カタログ掲載商品のお求めは、お近くの三和シヤッター工業（株）営業所
または下記販売代理店へご用命ください。

SPS のネットワーク

「SPS」は三和シヤッター工業（株）のエクステリア販売代理店の総称です。

東日本地区			
三和エクステリア福島販売㈱	〒960-0102	福島県福島市鎌田字卸町 22-4	☎024-554-0301
三和エクステリア栃木販売㈱	〒350-0016	埼玉県川越市寿町 1-2257-2	☎049-265-3041
三和エクステリア水戸販売㈱	〒311-1113	茨城県水戸市平戸町 498	☎029-267-7688
三和エクステリア千葉販売㈱	〒274-0071	千葉県船橋市習志野 2-11-15	☎047-466-3088
三和エクステリア東葛販売㈱	〒270-1326	千葉県印西市木下 680-25	☎0476-42-4837
三和エクステリア西東京㈱	〒202-0004	東京都西東京市下保谷 2-1-5	☎0424-24-8115
三和エクステリア京浜販売㈱	〒211-0041	神奈川県川崎市中原区下小田中 6-29-6	☎044-797-2600
三和EX信州㈱	〒399-0033	長野県松本市大字笹賀 5652-42	☎0263-28-7020
中部地区			
三和エクステリア東海㈱	〒472-0023	愛知県知立市西町宮腰 54-1	☎0566-91-2751
三和エクステリア東海㈱ 名古屋営	〒472-0023	愛知県知立市西町宮腰 54-1	☎0566-91-2751
三和エクステリア東海㈱ 四日市営	〒510-0886	三重県四日市市日永東 3-12-36	☎0593-49-3011
三和エクステリア東海㈱ 安城営	〒472-0023	愛知県知立市西町宮腰 54-1	☎0566-91-2751
三和エクステリア東海㈱ 豊橋営	〒442-0837	愛知県豊川市川花町 1-20	☎0533-65-8361
三和エクステリア岐阜販売㈱	〒502-0911	岐阜県岐阜市北島 1-1-17	☎058-297-4427
三和イーエックス静岡㈱	〒421-0413	静岡県牧之原市仁田 48-5	☎0548-24-3595
関西地区			
㈲鈴木建商	〒611-0031	京都府宇治市広野町一里山 38-4	☎0774-43-1307
中四国地区			
三和エクステリア岡山販売㈱	〒700-0953	岡山県岡山市南区西市 118-1	☎086-245-6640
三和エクステリア東中国販売㈱	〒703-8265	岡山県岡山市中区倉田 387	☎086-276-1088
真志田建材㈱三和エクステリア	〒733-0833	広島県広島市西区商工センター 4-15-5	☎082-276-2710
㈱三和テック	〒721-0973	広島県福山市南蔵王町 3-2-5	☎084-932-7110
佐々木開発工業㈱三和エクステリア部	〒770-8006	徳島県徳島市新浜町 1-1-30	☎088-662-1266
三和エクステリア四国販売㈱	〒761-8041	香川県高松市檀紙町 2018-1	☎087-885-3770
三和エクステリア西四国販売㈱	〒791-8031	愛媛県松山市北斎院町 159-2	☎089-973-7073
九州地区			
三和エクステリア小倉販売㈱	〒802-0821	福岡県北九州市小倉南区横代北町 1-2-10	☎093-965-7030
三和エクステリア大分販売㈱	〒870-0919	大分県大分市新栄町 4-1	☎097-504-3127
三和エクステリア福岡東販売㈱	〒813-0034	福岡県福岡市東区多の津 4-17-1	☎092-612-8740
三和エクステリア福岡南販売㈱	〒841-0048	佐賀県鳥栖市藤木町字若桜 3-23 鳥栖商工団地	☎0942-87-3739
三和エクステリア長崎㈲	〒851-2102	長崎県西彼杵郡時津町浜田郷 620-2	☎095-882-3788
三和エクステリア中九州販売㈱	〒861-8041	熊本県熊本市戸島 5-18-50	☎096-349-6630

■品質向上を目的に予告なく仕様を変更する場合があります。 ■印刷物と実物では色が多少ちがいますのでご了承ください。

三和シヤッター工業株式会社
http://www.sanwa-ss.co.jp/

○**商品**に関するお問い合わせは（土日祝を除く平日9:00～17:00） 0570-063011/03-3346-3011
※一般電話・公衆電話からは、市内料金で通話可能。

○**修理**に関するお問い合わせは（年中無休・24時間受付対応） フルタイムサービス FTS 0120-3030-17（さんわさんわ いーな）

●お問い合わせは

このカタログは環境に配慮した再生紙を使用しています。

印刷2015年4月　改訂2015年4月
(EX-034)F5H60(CD/　)10.11

エクステリア 商品

業務用カタログ
表示価格には消費税は含まれておりません。

戸建住宅用シャッターゲート
SUNGATE（サンゲート）

住まいの顔にふさわしい、
ひとつ上の機能とデザイン。

ハイグレードなゲートとハイスペックなシャッターが一体化。
お住まいの外観を美しく演出するだけでなく、
積雪50cm相当※にまで対応し、侵入抑止効果で大切なお車を守ります。
また、サンゲートEcoシリーズでは「太陽光発電システム仕様」や
「EV・PHEV充電用コンセント付き」など、
クリーンエネルギー社会の構築に向けた新たな取り組みをはじめました。

※耐積雪荷重1500N/㎡(約50cm)は、比重:0.3、1cmあたり3kgf/㎡にて算出。
F型の耐積雪荷重は600N/㎡(約20cm)となります。

サンゲートシリーズ

ライト
コンパクトな納まりの
狭小駐車スペース向けタイプ
積雪50cm対応

2

F型
シャープなスタイルの
アルミフレームタイプ
積雪20cm対応

4

N1型
カラーコーディネートが楽しめる
正面化粧パネルタイプ
積雪50cm対応

6

N2型
柱側面にも
化粧パネルが付いたタイプ
積雪50cm対応

8

R型
住まいの外壁に合わせる
仕上げフリープランタイプ
積雪50cm対応

10

S型
重厚なイメージの窯業系
サイディング仕上げタイプ
積雪50cm対応

12

袖壁ユニット、門袖
(R型対応/S型対応)
ゲートまわりを
トータルにコーディネート

14

サンゲートEcoシリーズ

太陽光発電システム
サンゲートソーラー
自然の恵みでシャッターを開閉

16

EV・PHEV充電用
コンセント付きサンゲート
車の近くでスマートに充電

18

採用上のご注意～施工手順(概略) 20-27

納まり寸法図 28-45

サンゲートライト

積雪50cm対応

■構造材／アルミ形材
■シャッターケース（家側）／アルミ材

マロンブラック　ステンカラー

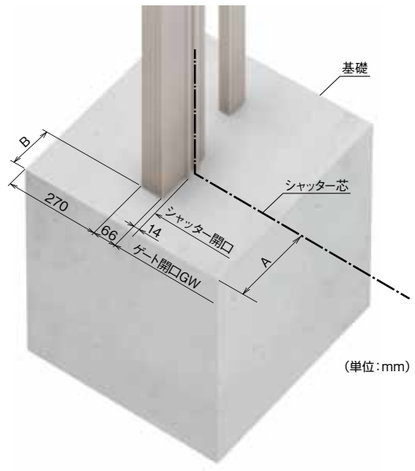
施工例はイメージです。

ゲートの種類・操作方法

単体1台用［電動］

都市部の狭小駐車スペース向けタイプ。

間口を少しでも大きくとれるように、柱見付は66mmまで細めています。
また、奥行きスペースもムダなくお使いいただけるよう、
基礎仕上げからシャッター芯までを約181.5mm
（ステンレスグリルシャッターの場合）に納めました。



（単位：mm）

▲シャッターケース（家側）も柱と一体的でコンパクトなデザインです。

〈参考〉各タイプ単体1台用見込寸法（mm）

タイプ	A	B
サンゲートライト	224.5 (181.5)	121.5 (78.5)
サンゲートF型	428.0	270.0
サンゲートR型	326.5	153.5
サンゲートS型	326.5	153.5
サンゲートN1型	492.5	312.5
サンゲートN2型	405.0	225.0

※納まり参考図に示す基礎寸法とした場合を示します。
※サンゲーライトの（　）内寸法はシャッターの種類がステンレスグリルの場合を示します。

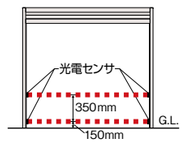
電動式標準機能

リモコン

車に乗ったままシャッターを開閉できるので雨の日などは特に便利です。受信アンテナはゲートに内蔵し、意匠性を高めています。

障害物検知装置＜電池交換不要＞

非接触型の障害物検知装置（光電センサ）を2カ所に設置。シャッター下降中に光線が遮られると0.5秒間反転上昇し、停止します。



停電時手動操作装置

停電時にシャッターを手動で操作できる機能が備わっています。
※緊急必要時以外は停電が復旧してから電動で操作してください。

カラーバリエーション

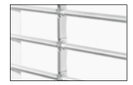
マロンブラック

ステンカラー

正面ケース板下部は色を変えての対応も可能です。

※ケース上面はマロンブラック、ステンカラー共にシルバー色となります。

シャッターの種類

セット ＼ シャッター	ステンレスグリル	高耐食カラー鋼板スラット
単体1台用	 パイプ径φ13mm	

スラットカラー

クールシルバー

サビに強い高耐食溶融めっき鋼板を使用しています。

セット参考価格

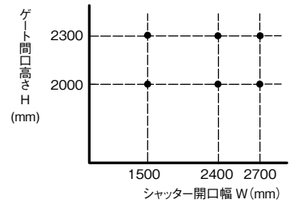
（寸法単位：mm）

シャッター ＼ シャッター開口幅 ／ ゲート開口高さ	ステンレスグリル			高耐食カラー鋼板スラット		
	1500	2400	2700	1500	2400	2700
2000	¥714,000	¥811,000	¥845,000	¥591,000	¥641,300	¥659,700
2300	¥744,000	¥847,000	¥888,000	¥610,300	¥660,600	¥680,000

●表示価格に、工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

設計範囲　規格サイズのみとなります。

単体1台用〔SA6C35R-G型開閉機使用〕



仕様

使用区分		単体1台用
使用電源		AC100V（50/60Hz 単相）
開閉機	型　式	SA6C35R-G
	出　力	40W
	定格電流	1.9A（50Hz） 1.8A（60Hz）
	定格時間	5分
消費電力※1	待機時	9W（50/60Hz）
	動作時	162.5W（50Hz） 175W（60Hz）
開閉時間（H=2300mm）		31秒（50Hz） 26秒（60Hz）
リモコン	数　量	2個
	送信距離※2	最長到達距離（標準値）40～80m
	使用電池	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個
設計耐用年数と回数（シャッター部）		設計耐用年数は10年。設計耐用回数は1万回開閉です。（年数、回数どちらか早い方）ただし、保証値ではありません。使用環境、使用頻度、点検、お手入れなどの状況により記載数値を満たさないことがあります。
環境条件		周囲温度：−10～＋40℃（ただし、凍結のおそれのある地域は除きます。） 周囲湿度：RH85%以下 沿岸部、化学工場などの腐食性環境および粉塵発生環境を除きます。

※1 消費電力にオプション（照明など）の消費電力は含んでおりません。
※2 リモコンの送信距離は、地形・建物・環境などの条件によりプラスマイナス双方に大きく変化します。

バイク用にもおすすめ!!

ピーク時の2000年には253,433件あったオートバイ盗の認知件数も、2013年には51,442件まで減少しました。しかし、そもそも犯罪とは油断につけ込むものですから依然警戒が必要です。キーを抜いて家に駐めていても被害に遭う場合があります。あるデータによると駐輪場に続いて2番目に被害の多い場所が住宅ということです。サンゲートライトはバイク1台用途にもピッタリのシャッター開口幅1500㎜を規格サイズでご用意。夜間や留守中などもシャッターの侵入抑止効果により大切なバイクを守ります。

オートバイ盗の認知件数は「2014年8月1日現在の統計等に基づく数値／警察庁」より

●納まり寸法図につきましては28ページをご覧ください。

サンゲート F型

積雪 20cm(対応)

■構造材／アルミ形材
■シャッターケース（家側）／アルミ材

マロンブラック　ステンカラー

施工例はイメージです。

ゲートの種類・操作方法

単体1台用［電動・手動］

単体2台用［電動］

連棟1台＋1台用［電動］

連棟1台＋2台用［電動］

連棟2台＋2台用［電動］

シンプルなスタイルが特長のアルミフレームタイプ

ゲート（アルミフレーム）とシャッターケースを同一色でまとめ、
スッキリとした意匠に仕上げました。
カラーはマロンブラックとステンカラーの２色です。

マロンブラック（L6）　ステンカラー（R2）

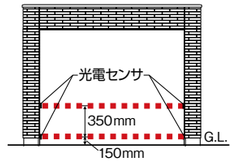
電動式標準機能

リモコン

車に乗ったままシャッターを開閉できるので雨の日などは特に便利です。受信アンテナはゲートに内蔵し、意匠性を高めています。

障害物検知装置＜電池交換不要＞

非接触型の障害物検知装置（光電センサ）を2カ所に設置。シャッター下降中に光線が遮られると0.5秒間反転上昇し、停止します。



急降下停止装置

万一、開閉機のチェーンが切れたり外れたりした場合でも、シャッターの急激な降下を防ぐ装置を標準装備しています。

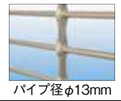
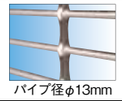
※単体1台用、連棟1台＋1台用はチェーンを使用していないため装備していません。

停電時手動操作装置

停電時にシャッターを手動で操作できる機能が備わっています。

※緊急必要時以外は停電が復旧してから電動で操作してください。

シャッターの種類

セット	シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
単体	1台用	 パイプ径φ13mm	 パイプ径φ13mm	パイプ径φ13mm	
連棟	1台＋1台用				
単体	2台用	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	
連棟	1台＋2台用				
	2台＋2台用				

スラットカラー

●アルミハイリンクシャッターの場合は、下から約1mまでがアルミスラットになります。
●凍結のおそれがある地域では、アルミハイリンクシャッター、アルミスラットシャッターのご採用をお控えください。

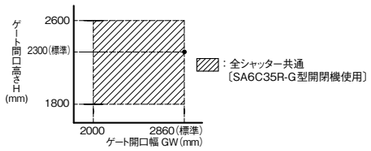
セット参考価格

セット	シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
単体	1台用（手動）	¥　809,000	¥　809,000	ー	¥　828,000
	1台用（電動）	¥ 1,118,000	¥ 1,118,000	¥ 1,142,000	¥ 1,142,000
	2台用	¥ 1,736,000	¥ 1,736,000	¥ 2,145,000	¥ 2,145,000
連棟	1台＋1台用	¥ 2,295,000	¥ 2,295,000	¥ 2,343,000	¥ 2,343,000
	1台＋2台用	¥ 3,238,000	¥ 3,238,000	¥ 4,084,000	¥ 4,084,000
	2台＋2台用	¥ 3,496,000	¥ 3,496,000	¥ 4,314,000	¥ 4,314,000

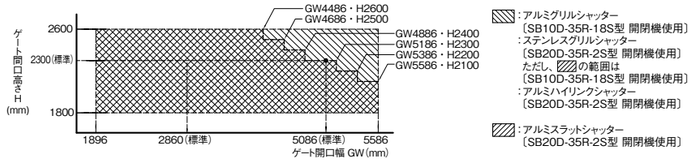
●ゲート開口幅GWおよびゲート開口高さHが標準寸法の場合の価格です。
●表示価格に、工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

設計範囲　斜線で示す範囲でオーダーサイズの対応が可能です。

単体１台用、連棟１台＋１台用



単体２台用、連棟１台＋２台用、２台＋２台用



仕様

使用区分		単体1台用、連棟1台＋1台用	単体2台用、連棟1台＋2台用、2台＋2台用	
使用電源		AC100V（50/60Hz 単相）	AC100V（50/60Hz 単相）	
開閉機	型　式	SA6C35R-G	SB10D-35R-18S	SB20D-35R-2S
	出　力	40W	130W	200W
	定格電流	1.9A（50Hz） 1.8A（60Hz）	2.8A（50Hz） 2.6A（60Hz）	3.8A（50Hz） 4.6A（60Hz）
	定格時間	5分	5分	10分
消費電力※1	待 機 時	9W（50/60Hz）	10W（50/60Hz）	
	動 作 時	162.5W（50Hz） 175W（60Hz）	300W（50/60Hz）	400W（50Hz） 500W（60Hz）
開閉時間（H=2300mm）		31秒（50Hz） 26秒（60Hz）	20秒（50Hz） 17秒（60Hz）	
リモコン	数　量	2個	3個	
	送信距離※2	最長到達距離（標準値）40～80m	最長到達距離（標準値）40～80m	
	使用電池	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	
設計耐用年数と回数（シャッター部）		設計耐用年数は10年。設計耐用回数は電動式1万回開閉、手動式５千回開閉です。（年数、回数どちらか早い方）ただし、保証値ではありません。使用環境、使用頻度、点検、お手入れなどの状況により記載数値を満たさないことがあります。		
環境条件		周囲温度：−10～＋40℃（ただし、凍結のおそれのある地域は除きます。） 周囲湿度：RH85％以下 沿岸部、化学工場などの腐食性環境および粉塵発生環境を除きます。		

開閉機SB10D-35R-18S、SB20D-35R-2Sは
当社従来比
約2倍のスピードで
開閉待ちのストレスを軽減！

※1 消費電力にオプション（照明など）の消費電力は含んでおりません。
※2 リモコンの送信距離は、地形・建物・環境などの条件によりプラスマイナス双方に大きく変化します。

オプション

（単位：mm）

ジョイント材

サンゲートにカーポートを組み合わせて設置する際、屋根部に生じるすき間をカバーし、雨仕舞をよくするジョイント材をご用意しています。屋根形状がフラットタイプのカーポートと合わせてご使用ください。

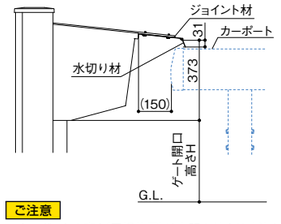
▲車2台用ジョイント材施工例

参考価格

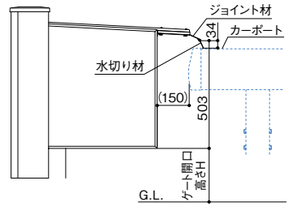
	ジョイント材	必要数	水切り材	必要数	端部キャップ	必要数
単体1台用	¥32,200	1	¥3,300	1	¥12,700	1
連棟1台＋1台用		2		2		2
単体2台用	¥51,300	1	¥5,700	1		1
連棟1台＋2台用		2		2		2
連棟2台＋2台用		2		2		2

●表示価格に、工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

単体1台用、連棟1台+1台用



単体2台用、連棟1台+2台用、連棟2台+2台用



ご注意

※カーポートの高さ（屋根位置）は上記の納まり寸法を参考のうえ、設定してください。
※カーポートは必ずシャッターを取り付けた後に施工してください。カーポートを先に施工してしまうとシャッターの取り付けができません。また、狭いスペースでの取り付け作業となりますので、L型ドライバーなどの工具をご用意ください。
※ひさし状のものですので、納まり上のすき間や強い雨などにより雨水が浸入することがあります。
※ジョイント材の耐積雪荷重は600N/㎡（約20cm）です。

●納まり寸法図につきましては30ページをご覧ください。

サンゲート N1型

積雪50cm対応

■構造材／アルミ形材
■シャッターケース（家側）／アルミ材

マロンブラック　ステンカラー

施工例はイメージです。

ゲートの種類・操作方法

単体1台用［電動・手動］

単体2台用［電動］

連棟1台＋1台用［電動］

連棟1台＋2台用［電動］

連棟2台＋2台用［電動］

色の組み合わせで オリジナリティを表現

フレーム２色と化粧パネル４色を自由に組み合わせることができます。
さらに、化粧パネル部分を塗装仕上げやタイル仕上げにできる下地ボードもご用意しています。

フレーム色＼化粧パネル色	マロンブラック（L6）	ステンカラー（R2）	木目色（M8）	パステルグリーン（C6）	下地ボードタイプ
マロンブラック（L6）	▲	○	○	▲	○
ステンカラー（R2）	○	▲	○	○	○

○ 標準組み合わせ　▲ 特注組み合わせ

下地ボードタイプの場合

表面仕上げ面積

タイプ	表面積㎡
1台用	2.1
2台用	3.5
1+1台用	3.5
1+2台用	5.3
2+2台用	6.2

※標準寸法の場合の面積を示します。

下地ボード
炭酸カルシウム発泡板

ご注意
仕上げ厚は、モルタル厚を含み20mm以下にしてください。また、モルタルを含む仕上げ材の重量は40kg/㎡以下に抑えてください。

■塗装仕上げ例

扇仕上げ

ひきずり仕上げ

炭酸カルシウム発泡板に直接塗装できる、四国化成工業(株)の微弾性壁のパレット(クリーム)HGをおすすめします。

■タイル仕上げ例

炭酸カルシウム発泡板を直下地としたタイル仕上げが可能です。

※壁の仕上げにつきましては、26ページも合わせてご覧ください。

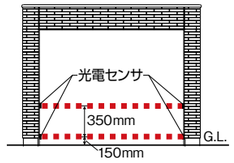
電動式標準機能

リモコン

車に乗ったままシャッターを開閉できるので雨の日などは特に便利です。受信アンテナはゲートに内蔵し、意匠性を高めています。

障害物検知装置<電池交換不要>

非接触型の障害物検知装置（光電センサ）を2カ所に設置。シャッター下降中に光線が遮られると0.5秒間反転上昇し、停止します。



急降下停止装置

万一、開閉機のチェーンが切れたり外れたりした場合でも、シャッターの急激な降下を防ぐ装置を標準装備しています。

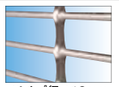
※単体1台用、連棟1台＋1台用はチェーンを使用していないため装備していません。

停電時手動操作装置

停電時にシャッターを手動で操作できる機能が備わっています。

※緊急必要時以外は停電が復旧してから電動で操作してください。

シャッターの種類

セット＼シャッター		アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
単体	1台用				
連棟	1台＋1台用	パイプ径φ13mm	パイプ径φ13mm	パイプ径φ13mm	
単体	2台用				
連棟	1台＋2台用				
	2台＋2台用	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	

スラットカラー

マロンブラック

ブロンズ

ステンカラー

●アルミハイリンクシャッターの場合は、下から約1mまでがアルミスラットになります。
●凍結のおそれがある地域では、アルミハイリンクシャッター、アルミスラットシャッターのご採用をお控えください。

セット参考価格

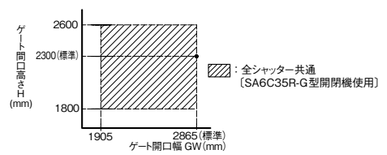
セット＼シャッター／パネル色		アルミグリル／ステンレスグリル			アルミハイリンク／アルミスラット		
		マロンブラック/ステンカラー	木目/パステルグリーン	下地ボードタイプ	マロンブラック/ステンカラー	木目/パステルグリーン	下地ボードタイプ
単体	1台用(手動)	¥ 923,000	¥ 964,000	¥ 923,000	¥ 951,000※	¥ 991,000※	¥ 951,000※
	1台用(電動)	¥ 1,112,000	¥ 1,152,000	¥ 1,112,000	¥ 1,134,000	¥ 1,174,000	¥ 1,134,000
	2台用	¥ 1,743,000	¥ 1,774,000	¥ 1,743,000	¥ 2,139,000	¥ 2,170,000	¥ 2,139,000
連棟	1台＋1台用	¥ 2,277,000	¥ 2,357,000	¥ 2,277,000	¥ 2,321,000	¥ 2,402,000	¥ 2,321,000
	1台＋2台用	¥ 3,222,000	¥ 3,283,000	¥ 3,222,000	¥ 4,039,000	¥ 4,102,000	¥ 4,039,000
	2台＋2台用	¥ 3,485,000	¥ 3,549,000	¥ 3,485,000	¥ 4,278,000	¥ 4,340,000	¥ 4,278,000

※アルミスラットシャッターのみとなります。（アルミハイリンクシャッターは対応しておりません）
●ゲート開口幅GWおよびゲート開口高さHが標準寸法の場合の価格です。
●化粧パネル色、フレーム色の組み合わせが標準組み合わせの場合の価格です。
●表示価格に、仕上げ材料費（下地ボードタイプの場合）・工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

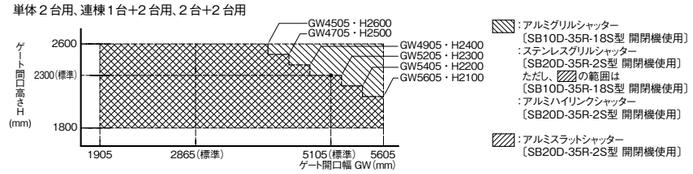
設計範囲

斜線で示す範囲でオーダーサイズの対応が可能です。

単体1台用、連棟1台＋1台用



単体２台用、連棟１台+２台用、２台+２台用



仕様

使用区分		単体1台用、連棟1台＋1台用	単体2台用、連棟1台＋2台用、2台＋2台用	
使用電源		AC100V（50/60Hz 単相）	AC100V（50/60Hz 単相）	
開閉機	型　式	SA6C35R-G	SB10D-35R-18S	SB20D-35R-2S
	出　力	40W	130W	200W
	定格電流	1.9A（50Hz） 1.8A（60Hz）	2.8A（50Hz） 2.6A（60Hz）	3.8A（50Hz） 4.6A（60Hz）
	定格時間	5分	5分	10分
消費電力※1	待 機 時	9W（50/60Hz）	10W（50/60Hz）	
	動 作 時	162.5W（50Hz） 175W（60Hz）	300W（50/60Hz）	400W（50Hz） 500W（60Hz）
開閉時間（H=2300mm）		31秒（50Hz） 26秒（60Hz）	20秒（50Hz） 17秒（60Hz）	
リモコン	数　量	2個	3個	
	送信距離※2	最長到達距離（標準値）40～80m	最長到達距離（標準値）40～80m	
	使用電池	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	
設計耐用年数と回数（シャッター部）		設計耐用年数は10年。設計耐用回数は電動式1万回開閉、手動式5千回開閉です。（年数、回数どちらか早い方）ただし、保証値ではありません。使用環境、使用頻度、点検、お手入れなどの状況により記載数値を満たさないことがあります。		
環境条件		周囲温度：−10～＋40℃（ただし、凍結のおそれのある地域は除きます。） 周囲湿度：RH85%以下 沿岸部、化学工場などの腐食性環境および粉塵発生環境を除きます。		

※1 消費電力にオプション（照明など）の消費電力は含んでおりません。
※2 リモコンの送信距離は、地形・建物・環境などの条件によりプラスマイナス双方に大きく変化します。

開閉機SB10D-35R-18S、SB20D-35R-2Sは
当社従来比
約2倍のスピードで
開閉待ちのストレスを軽減！

オプション

（単位：mm）

ジョイント材

サンゲートにカーポートを組み合わせて設置する際、屋根部に生じるすき間をカバーし、雨仕舞をよくするジョイント材をご用意しています。屋根形状がフラットタイプのカーポートと合わせてご使用ください。

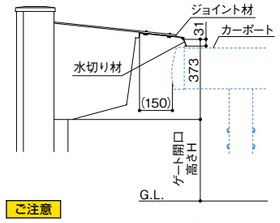
▲車2台用ジョイント材施工例

参考価格

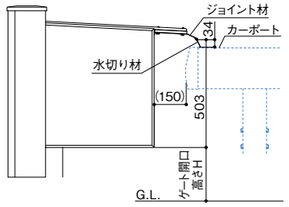
	ジョイント材	必要数	水切り材	必要数	端部キャップ	必要数
単体1台用	¥32,200	1	¥3,300	1	¥12,700	1
連棟1台＋1台用		2		2		2
単体2台用	¥51,300	1	¥5,700	1		1
連棟1台＋2台用		2		2		2
連棟2台＋2台用		2		2		2

●表示価格に、工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

単体1台用、連棟1台+1台用



単体2台用、連棟1台+2台用、連棟2台+2台用



ご注意
※カーポートの高さ（屋根位置）は上記の納まり寸法を参考のうえ、設定してください。
※カーポートは必ずシャッターを取り付けた後に施工してください。カーポートを先に施工してしまうとシャッターの取り付けができません。また、狭いスペースでの取り付け作業となりますので、L型ドライバーなどの工具をご用意ください。
※ひさし状のものですので、納まり上のすき間や強い雨などにより雨水が浸入することがあります。
※ジョイント材の耐積雪荷重は600N/㎡（約20cm）です。

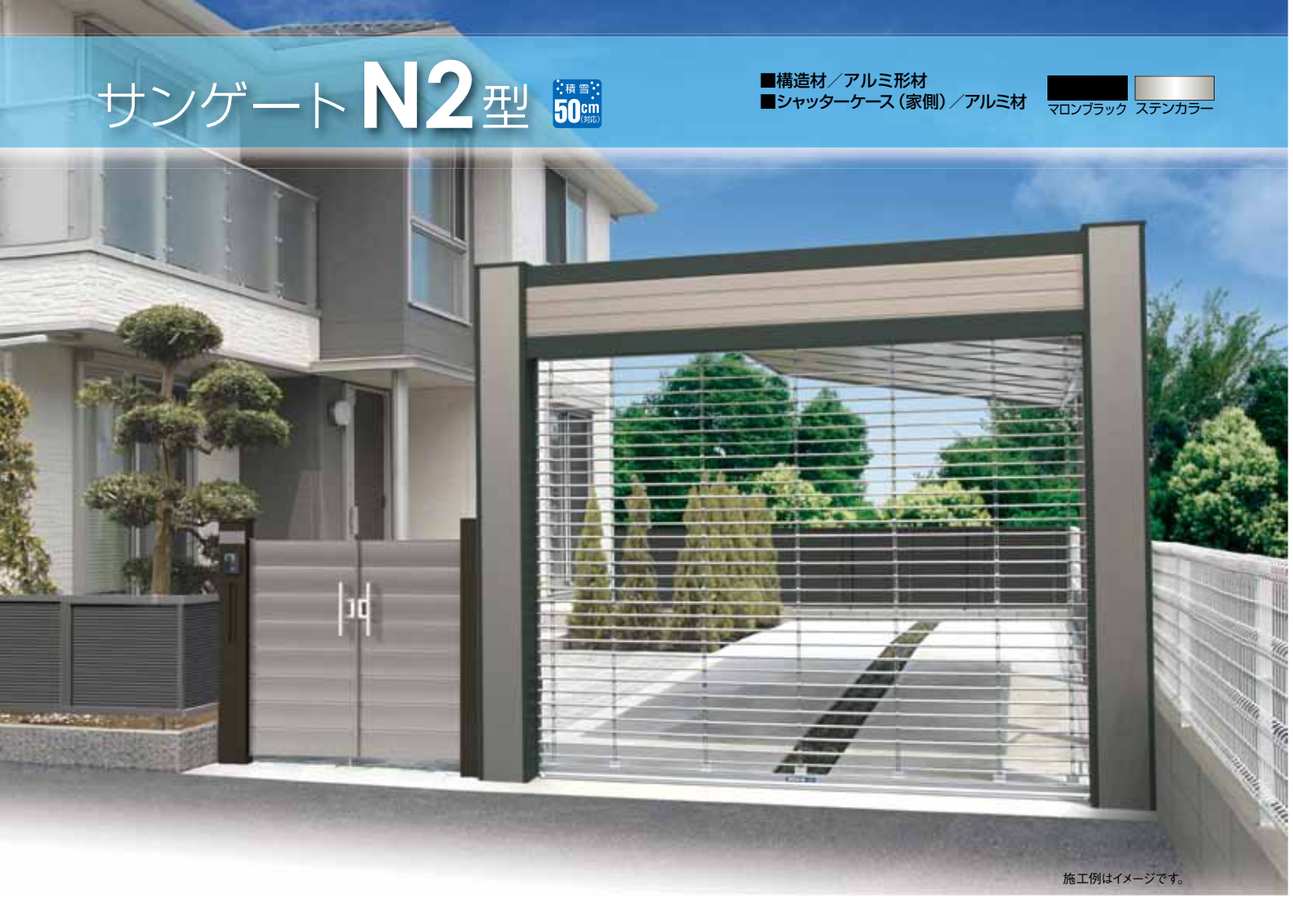
●納まり寸法図につきましては34ページをご覧ください。

サンゲート N2型

積雪50cm対応

■構造材／アルミ形材
■シャッターケース（家側）／アルミ材

マロンブラック　ステンカラー



施工例はイメージです。

ゲートの種類・操作方法

単体1台用［電動・手動］

単体2台用［電動］

連棟1台＋1台用［電動］

連棟1台＋2台用［電動］

連棟2台＋2台用［電動］

カラーコーディネートの幅が柱側面にまで拡大

正面のカラーコーディネートが楽しめるN1型に側面パネルをプラスして、さらに意匠性を高めました。
カラーバリエーションや仕上げを自在に施せる下地ボードタイプのご用意はN1型と同様です。

フレーム色＼化粧パネル色	マロンブラック（L6）	ステンカラー（R2）	木目色（M8）	パステルグリーン（C6）	下地ボードタイプ
マロンブラック（L6）	▲	○	○	▲	○
ステンカラー（R2）	○	▲	○	○	○

○標準組み合わせ　▲特注組み合わせ

下地ボードタイプの場合

表面仕上げ面積

タイプ	表面積㎡
1台用	3.4
2台用	4.8
1+1台用	4.8
1+2台用	6.7
2+2台用	7.6

※標準寸法の場合の面積を示します。

下地ボード
炭酸カルシウム発泡板

ご注意
仕上げ厚は、モルタル厚を含み20mm以下にしてください。また、モルタルを含む仕上げ材の重量は40kg/㎡以下に抑えてください。

■塗装仕上げ例

扇仕上げ

ひきずり仕上げ

炭酸カルシウム発泡板に直接塗装できる、四国化成工業（株）の微弾性壁のパレット（クリーム）HGをおすすめします。

■タイル仕上げ例

炭酸カルシウム発泡板を直下地としたタイル仕上げが可能です。

※壁の仕上げにつきましては、26ページも合わせてご覧ください。

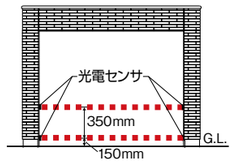
電動式標準機能

リモコン

車に乗ったままシャッターを開閉できるので雨の日などは特に便利です。受信アンテナはゲートに内蔵し、意匠性を高めています。

障害物検知装置＜電池交換不要＞

非接触型の障害物検知装置（光電センサ）を2カ所に設置。シャッター下降中に光線が遮られると0.5秒間反転上昇し、停止します。



急降下停止装置

万一、開閉機のチェーンが切れたり外れたりした場合でも、シャッターの急激な降下を防ぐ装置を標準装備しています。
※単体1台用、連棟1台＋1台用はチェーンを使用していないため装備していません。

停電時手動操作装置

停電時にシャッターを手動で操作できる機能が備わっています。
※緊急必要時以外は停電が復旧してから電動で操作してください。

シャッターの種類

セット＼シャッター		アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
単体	1台用	パイプ径φ13mm	パイプ径φ13mm	パイプ径φ13mm	
連棟	1台＋1台用				
単体	2台用	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	
連棟	1台＋2台用				
	2台＋2台用				

スラットカラー
マロンブラック
ブロンズ
ステンカラー

●アルミハイリンクシャッターの場合は、下から約1mまでがアルミスラットになります。
●凍結のおそれがある地域では、アルミハイリンクシャッター、アルミスラットシャッターのご採用をお控えください。

セット参考価格

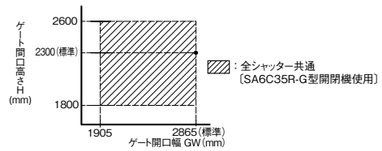
セット＼シャッター／パネル色		アルミグリル／ステンレスグリル			アルミハイリンク／アルミスラット		
		マロンブラック／ステンカラー	木目／パステルグリーン	下地ボードタイプ	マロンブラック／ステンカラー	木目／パステルグリーン	下地ボードタイプ
単体	1台用（手動）	¥1,038,000	¥1,140,000	¥1,038,000	¥1,066,000※	¥1,167,000※	¥1,066,000※
	1台用（電動）	¥1,226,000	¥1,328,000	¥1,226,000	¥1,249,000	¥1,350,000	¥1,249,000
	2台用	¥1,802,000	¥1,849,000	¥1,802,000	¥2,197,000	¥2,244,000	¥2,197,000
連棟	1台＋1台用	¥2,506,000	¥2,709,000	¥2,506,000	¥2,550,000	¥2,754,000	¥2,550,000
	1台＋2台用	¥3,339,000	¥3,432,000	¥3,339,000	¥4,159,000	¥4,257,000	¥4,159,000
	2台＋2台用	¥3,604,000	¥3,697,000	¥3,604,000	¥4,395,000	¥4,488,000	¥4,395,000

※アルミスラットシャッターのみとなります。（アルミハイリンクシャッターは対応しておりません）
●ゲート開口幅GWおよびゲート開口高さHが標準寸法の場合の価格です。
●化粧パネル色、フレーム色の組み合わせが標準組み合わせの場合の価格です。
●表示価格に、仕上げ材料費（下地ボードタイプの場合）・工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

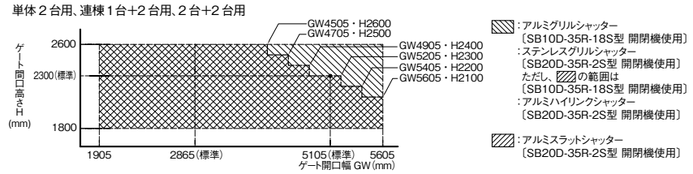
設計範囲

斜線で示す範囲でオーダーサイズの対応が可能です。

単体1台用、連棟1台＋1台用



単体2台用、連棟1台＋2台用、2台＋2台用



仕様

使用区分		単体1台用、連棟1台＋1台用	単体2台用、連棟1台＋2台用、2台＋2台用	
使用電源		AC100V（50/60Hz 単相）	AC100V（50/60Hz 単相）	
開閉機	型　式	SA6C35R-G	SB10D-35R-18S	SB20D-35R-2S
	出　力	40W	130W	200W
	定格電流	1.9A（50Hz） 1.8A（60Hz）	2.8A（50Hz） 2.6A（60Hz）	3.8A（50Hz） 4.6A（60Hz）
	定格時間	5分	5分	10分
消費電力※1	待機時	9W（50/60Hz）	10W（50/60Hz）	
	動作時	162.5W（50Hz） 175W（60Hz）	300W（50/60Hz）	400W（50Hz） 500W（60Hz）
開閉時間（H=2300mm）		31秒（50Hz） 26秒（60Hz）	20秒（50Hz） 17秒（60Hz）	
リモコン	数　量	2個	3個	
	送信距離※2	最長到達距離（標準値）40～80m	最長到達距離（標準値）40～80m	
	使用電池	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	
設計耐用年数と回数（シャッター部）		設計耐用年数は10年。設計耐用回数は電動式1万回開閉、手動式5千回開閉です。（年数、回数どちらか早い方）ただし、保証値ではありません。使用環境、使用頻度、点検、お手入れなどの状況により記載数値を満たさないことがあります。		
環境条件		周囲温度：−10～＋40℃（ただし、凍結のおそれのある地域は除きます。） 周囲湿度：RH85%以下 沿岸部、化学工場などの腐食性環境および粉塵発生環境を除きます。		

※1 消費電力にオプション（照明など）の消費電力は含んでおりません。
※2 リモコンの送信距離は、地形・建物・環境などの条件によりプラスマイナス双方に大きく変化します。

開閉機SB10D-35R-18S、SB20D-35R-2Sは
当社従来比
約2倍のスピードで
開閉待ちのストレスを軽減！

オプション

（単位：mm）

ジョイント材

サンゲートにカーポートを組み合わせて設置する際、屋根部に生じるすき間をカバーし、雨仕舞をよくするジョイント材をご用意しています。屋根形状がフラットタイプのカーポートと合わせてご使用ください。

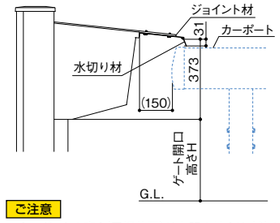
▲車2台用ジョイント材施工例

参考価格

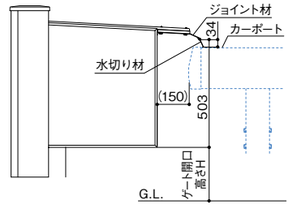
	ジョイント材	必要数	水切り材	必要数	端部キャップ	必要数
単体1台用	¥32,200	1	¥3,300	1	¥12,700	1
連棟1台＋1台用		2		2		2
単体2台用	¥51,300	1	¥5,700	1		1
連棟1台＋2台用		2		2		2
連棟2台＋2台用		2		2		2

●表示価格に、工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

単体1台用、連棟1台＋1台用



単体2台用、連棟1台＋2台用、連棟2台＋2台用



ご注意
※カーポートの高さ（屋根位置）は上記の納まり寸法を参考のうえ、設定してください。
※カーポートは必ずシャッターを取り付けた後に施工してください。カーポートを先に施工してしまうとシャッターの取り付けができません。また、狭いスペースでの取り付け作業となりますので、L型ドライバーなどの工具をご用意ください。
※ひさし状のものですので、納まり上のすき間や強い雨などにより雨水が浸入することがあります。
※ジョイント材の耐積雪荷重は600N/㎡（約20cm）です。

●納まり寸法図につきましては34ページをご覧ください。

サンゲートR型

積雪50cm対応

■構造材／アルミ形材
■シャッターケース（家側）／アルミ材

マロンブラック　ステンカラー

施工例はイメージです。

ゲートの種類・操作方法

単体1台用［電動］

単体2台用［電動］

連棟1台＋1台用［電動］

連棟1台＋2台用［電動］

連棟2台＋2台用［電動］

住まいとのトータルコーディネートがうれしい、仕上げフリータイプ

塗装仕上げやタイル仕上げなど、お住まいの外観に合わせて仕上げを自在に施せます。
下地材は軽量かつ施工性にすぐれた炭酸カルシウム発泡板です。

表面仕上げ面積

タイプ	表面積㎡
1台用	10.1
2台用	14.8
1+1台用	16.9
1+2台用	22.4
2+2台用	24.1

※標準寸法の場合の面積を示します。

ご注意
仕上げ厚は、モルタル厚を含み20mm以下にしてください。また、モルタルを含む仕上げ材の重量は40kg/㎡以下に抑えてください。

■塗装仕上げ例

扇仕上げ

ひきずり仕上げ

炭酸カルシウム発泡板に直接塗装できる、四国化成工業(株)の微弾性壁のパレット(クリーム)HGをおすすめします。

■タイル仕上げ例

炭酸カルシウム発泡板を直下地としたタイル仕上げが可能です。

※壁の仕上げにつきましては、26ページも合わせてご覧ください。

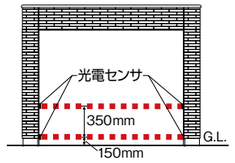
電動式標準機能

リモコン

車に乗ったままシャッターを開閉できるので雨の日などは特に便利です。受信アンテナはゲートに内蔵し、意匠性を高めています。

障害物検知装置＜電池交換不要＞

非接触型の障害物検知装置(光電センサ)を2カ所に設置。シャッター下降中に光線が遮られると0.5秒間反転上昇し、停止します。



急降下停止装置

万一、開閉機のチェーンが切れたり外れたりした場合でも、シャッターの急激な降下を防ぐ装置を標準装備しています。

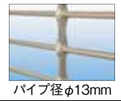
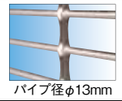
※単体1台用、連棟1台＋1台用はチェーンを使用していないため装備していません。

停電時手動操作装置

停電時にシャッターを手動で操作できる機能が備わっています。

※緊急必要時以外は停電が復旧してから電動で操作してください。

シャッターの種類

セット	シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
単体	1台用				
連棟	1台＋1台用	パイプ径φ13mm	パイプ径φ13mm	パイプ径φ13mm	
単体	2台用				
連棟	1台＋2台用				
	2台＋2台用	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	

スラットカラー

マロンブラック

ブロンズ

ステンカラー

●アルミハイリンクシャッターの場合は、下から約1mまでがアルミスラットになります。
●凍結のおそれがある地域では、アルミハイリンクシャッター、アルミスラットシャッターのご採用をお控えください。

セット参考価格

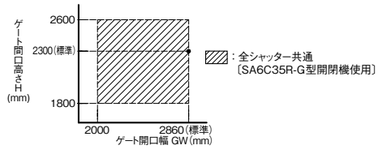
セット	シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
単体	1台用	¥ 1,252,000	¥ 1,252,000	¥ 1,223,000	¥ 1,223,000
	2台用	¥ 1,930,000	¥ 1,930,000	¥ 2,212,000	¥ 2,212,000
連棟	1台＋1台用	¥ 2,287,000	¥ 2,287,000	¥ 2,241,000	¥ 2,241,000
	1台＋2台用	¥ 3,384,000	¥ 3,384,000	¥ 3,896,000	¥ 3,896,000
	2台＋2台用	¥ 3,649,000	¥ 3,649,000	¥ 4,208,000	¥ 4,208,000

●ゲート開口幅GWおよびゲート開口高さHが標準寸法の場合の価格です。
●表示価格に、仕上げ材料費・工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

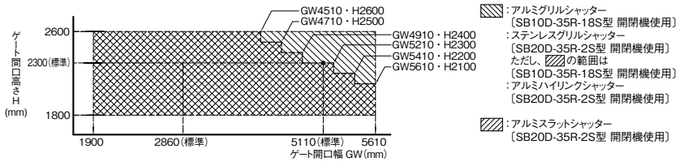
設計範囲

斜線で示す範囲でオーダーサイズの対応が可能です。

単体1台用、連棟1台＋1台用



単体2台用、連棟1台＋2台用、2台＋2台用



仕様

使用区分		単体1台用、連棟1台＋1台用	単体2台用、連棟1台＋2台用、2台＋2台用	
使用電源		AC100V（50/60Hz 単相）	AC100V（50/60Hz 単相）	
開閉機	型　式	SA6C35R-G	SB10D-35R-18S	SB20D-35R-2S
	出　力	40W	130W	200W
	定格電流	1.9A（50Hz） 1.8A（60Hz）	2.8A（50Hz） 2.6A（60Hz）	3.8A（50Hz） 4.6A（60Hz）
	定格時間	5分	5分	10分
消費電力※1	待 機 時	9W（50/60Hz）	10W（50/60Hz）	
	動 作 時	162.5W（50Hz） 175W（60Hz）	300W（50/60Hz）	400W（50Hz） 500W（60Hz）
開閉時間（H=2300mm）		31秒（50Hz） 26秒（60Hz）	20秒（50Hz） 17秒（60Hz）	
リモコン	数　量	2個	3個	
	送信距離※2	最長到達距離（標準値）40～80m	最長到達距離（標準値）40～80m	
	使用電池	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	
設計耐用年数と回数（シャッター部）		設計耐用年数は10年。設計耐用回数は1万回開閉です。（年数、回数どちらか早い方）ただし、保証値ではありません。使用環境、使用頻度、点検、お手入れなどの状況により記載数値を満たさないことがあります。		
環境条件		周囲温度：−10～＋40℃（ただし、凍結のおそれのある地域は除きます。） 周囲湿度：RH85%以下 沿岸部、化学工場などの腐食性環境および粉塵発生環境を除きます。		

開閉機SB10D-35R-18S、SB20D-35R-2Sは
当社従来比
約2倍のスピードで
開閉待ちのストレスを軽減！

※1 消費電力にオプション（照明など）の消費電力は含んでおりません。
※2 リモコンの送信距離は、地形・建物・環境などの条件によりプラスマイナス双方に大きく変化します。

オプション

ジョイント材

サンゲートにカーポートを組み合わせて設置する際、屋根部に生じるすき間をカバーし、雨仕舞をよくするジョイント材をご用意しています。屋根形状がフラットタイプのカーポートと合わせてご使用ください。

▲車2台用ジョイント材施工例

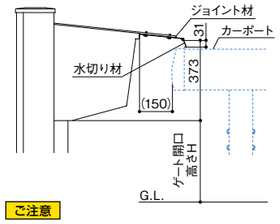
参考価格

	ジョイント材	必要数	水切り材	必要数	端部キャップ	必要数
単体1台用	¥32,200	1	¥3,300	1	¥12,700	1
連棟1台＋1台用		2		2		2
単体2台用	¥51,300	1	¥5,700	1		1
連棟1台＋2台用		2		2		2
連棟2台＋2台用		2		2		2

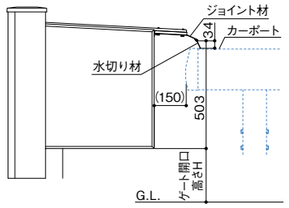
●表示価格に、工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

（単位：mm）

単体1台用、連棟1台＋1台用



単体2台用、連棟1台＋2台用、連棟2台＋2台用



ご注意
※カーポートの高さ（屋根位置）は上記の納まり寸法を参考のうえ、設定してください。
※カーポートは必ずシャッターを取り付けた後に施工してください。カーポートを先に施工してしまうとシャッターの取り付けができません。また、狭いスペースでの取り付け作業となりますので、L型ドライバーなどの工具をご用意ください。
※ひさし状のものですので、納まり上のすき間や強い雨などにより雨水が浸入することがあります。
※ジョイント材の耐積雪荷重は600N/㎡（約20cm）です。

●納まり寸法図につきましては38ページをご覧ください。

サンゲート S型

積雪50cm対応

■構造材／アルミ形材
■シャッターケース（家側）／アルミ材

マロンブラック　ステンカラー

施工例はイメージです。

ゲートの種類・操作方法

単体1台用［電動］

単体2台用［電動］

連棟1台＋1台用［電動］

連棟1台＋2台用［電動］

連棟2台＋2台用［電動］

タイル調やコンクリート打放し調が高い質感を演出

軽量で、施工性・耐久性に優れた窯業サイディング（ハイパーコート仕上げ※）を使用しています。

※ハイパーコート仕上げ：一般的なエナメル仕上げに比べ、紫外線や熱による色あせがしにくく塗装のひび割れや剥がれの起きにくい塗装で、美しさが持続します。

■標準色

アスールイエロー（Y2）

フォンセワイン（V1）

コンクリート打放し（W6）

■特注色

アスールオレンジ（E2）

フォンセオーカー（Y3）

フォンセベージュ（G7）

※サイディングの色・模様につきましては、予告なしに変更となる場合があります。詳しくは、当社営業所または販売代理店までお問い合わせください。
※上記以外のサイディングの対応や、特注色の価格・納期につきましては、当社営業所または販売代理店までお問い合わせください。

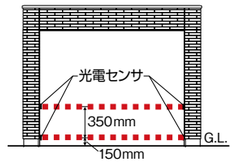
電動式標準機能

リモコン

車に乗ったままシャッターを開閉できるので雨の日などは特に便利です。受信アンテナはゲートに内蔵し、意匠性を高めています。

障害物検知装置＜電池交換不要＞

非接触型の障害物検知装置（光電センサ）を2カ所に設置。シャッター下降中に光線が遮られると0.5秒間反転上昇し、停止します。



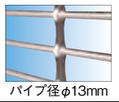
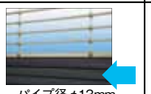
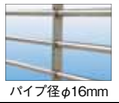
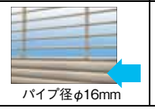
急降下停止装置

万一、開閉機のチェーンが切れたり外れたりした場合でも、シャッターの急激な降下を防ぐ装置を標準装備しています。
※単体1台用、連棟1台＋1台用はチェーンを使用していないため装備していません。

停電時手動操作装置

停電時にシャッターを手動で操作できる機能が備わっています。
※緊急必要時以外は停電が復旧してから電動で操作してください。

シャッターの種類

セット ＼ シャッター		アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
単体	1台用				
連棟	1台＋1台用	パイプ径φ13mm	パイプ径φ13mm	パイプ径φ13mm	
単体	2台用				
連棟	1台＋2台用				
	2台＋2台用	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	パイプ径φ16mm	

スラットカラー

マロンブラック

ブロンズ

ステンカラー

●アルミハイリンクシャッターの場合は、下から約1mまでがアルミスラットになります。
●凍結のおそれがある地域では、アルミハイリンクシャッター、アルミスラットシャッターのご採用をお控えください。

セット参考価格

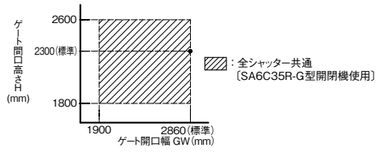
セット ＼ シャッター		アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
単体	1台用	¥ 1,685,000	¥ 1,685,000	¥ 1,655,000	¥ 1,655,000
	2台用	¥ 2,343,000	¥ 2,343,000	¥ 2,621,000	¥ 2,621,000
連棟	1台＋1台用	¥ 3,178,000	¥ 3,178,000	¥ 3,130,000	¥ 3,130,000
	1台＋2台用	¥ 4,219,000	¥ 4,219,000	¥ 4,719,000	¥ 4,719,000
	2台＋2台用	¥ 4,483,000	¥ 4,483,000	¥ 5,030,000	¥ 5,030,000

●ゲート開口幅GWおよびゲート開口高さHが標準寸法の場合の価格です。
●表示価格に、工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

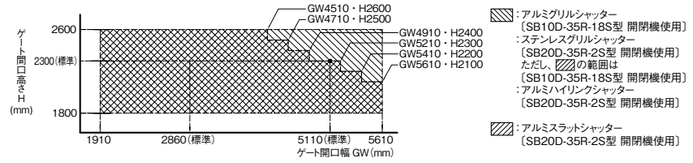
設計範囲

斜線で示す範囲でオーダーサイズの対応が可能です。ただし、H寸法は装飾パネル組みによりサイズ制限があります。

単体1台用、連棟1台＋1台用



単体2台用、連棟1台＋2台用、2台＋2台用



仕様

使用区分		単体1台用、連棟1台＋1台用	単体2台用、連棟1台＋2台用、2台＋2台用	
使用電源		AC100V（50/60Hz 単相）	AC100V（50/60Hz 単相）	
開閉機	型　式	SA6C35R-G	SB10D-35R-18S	SB20D-35R-2S
	出　力	40W	130W	200W
	定格電流	1.9A（50Hz） 1.8A（60Hz）	2.8A（50Hz） 2.6A（60Hz）	3.8A（50Hz） 4.6A（60Hz）
	定格時間	5分	5分	10分
消費電力※1	待機時	9W（50/60Hz）	10W（50/60Hz）	
	動作時	162.5W（50Hz） 175W（60Hz）	300W（50/60Hz）	400W（50Hz） 500W（60Hz）
開閉時間（H=2300mm）		31秒（50Hz） 26秒（60Hz）	20秒（50Hz） 17秒（60Hz）	
リモコン	数　量	2個	3個	
	送信距離※2	最長到達距離（標準値）40～80m	最長到達距離（標準値）40～80m	
	使用電池	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	CR2032型リチウム電池（3.0V）1個	
設計耐用年数と回数（シャッター部）		設計耐用年数は10年。設計耐用回数は1万回開閉です。（年数、回数どちらか早い方）ただし、保証値ではありません。使用環境、使用頻度、点検、お手入れなどの状況により記載数値を満たさないことがあります。		
環境条件		周囲温度：−10～＋40℃（ただし、凍結のおそれのある地域は除きます。） 周囲湿度：RH85％以下 沿岸部、化学工場などの腐食性環境および粉塵発生環境を除きます。		

開閉機SB10D-35R-18S、SB20D-35R-2Sは
当社従来比
約2倍のスピードで
開閉待ちのストレスを軽減！

※1 消費電力にオプション（照明など）の消費電力は含んでおりません。
※2 リモコンの送信距離は、地形・建物・環境などの条件によりプラスマイナス双方に大きく変化します。

オプション

（単位：mm）

ジョイント材

サンゲートにカーポートを組み合わせて設置する際、屋根部に生じるすき間をカバーし、雨仕舞をよくするジョイント材をご用意しています。屋根形状がフラットタイプのカーポートと合わせてご使用ください。

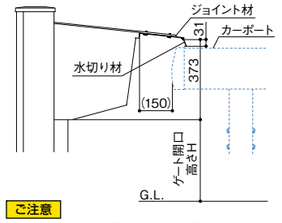
▲車2台用ジョイント材施工例

参考価格

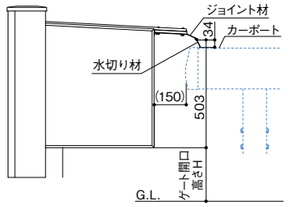
	ジョイント材	必要数	水切り材	必要数	端部キャップ	必要数
単体1台用	¥32,200	1	¥3,300	1	¥12,700	1
連棟1台＋1台用		2		2		2
単体2台用	¥51,300	1	¥5,700	1		1
連棟1台＋2台用		2		2		2
連棟2台＋2台用		2		2		2

●表示価格に、工事費・運送費・消費税は含まれておりません。

単体1台用、連棟1台＋1台用



単体2台用、連棟1台＋2台用、連棟2台＋2台用



ご注意
※カーポートの高さ（屋根位置）は上記の納まり寸法を参考のうえ、設定してください。
※カーポートは必ずシャッターを取り付けた後に施工してください。カーポートを先に施工してしまうとシャッターの取り付けができません。また、狭いスペースでの取り付け作業となりますので、L型ドライバーなどの工具をご用意ください。
※ひさし状のものですので、納まり上のすき間や強い雨などにより雨水が浸入することがあります。
※ジョイント材の耐積雪荷重は600N/㎡（約20cm）です。

●納まり寸法図につきましては42ページをご覧ください。

袖壁ユニット、門袖

人が出入りする門扉を設置して、住まいのファサードを機能 的で統一のとれたデザインに仕上げることができます。

サンゲートR型対応

施工例はイメージです。

単体2台用＋袖壁ユニット+両門袖

単体1台用＋袖壁ユニット+片門袖

単体2台用＋両門袖

セット参考価格

タイプ	シャッター種類	サンゲートR型本体価格	片門袖袖壁ユニット付			両門袖袖壁ユニット付		
			袖壁ユニット価格	片門袖価格	セット価格	袖壁ユニット価格	両門袖価格	セット価格
単体1台用	アルミグリル/ステンレスグリル	¥ 999,000	¥ 583,000	¥ 93,200	¥ 1,675,200	¥ 601,000	¥ 186,400	¥ 1,786,400
	アルミハイリンク/アルミスラット	¥ 981,000	¥ 572,000	¥ 93,200	¥ 1,646,200	¥ 590,000	¥ 186,400	¥ 1,757,400
単体2台用	アルミグリル/ステンレスグリル	¥ 1,625,000	¥ 655,000	¥ 93,200	¥ 2,373,200	¥ 673,000	¥ 186,400	¥ 2,484,400
	アルミハイリンク/アルミスラット	¥ 1,920,000	¥ 647,000	¥ 93,200	¥ 2,660,200	¥ 665,000	¥ 186,400	¥ 2,771,400

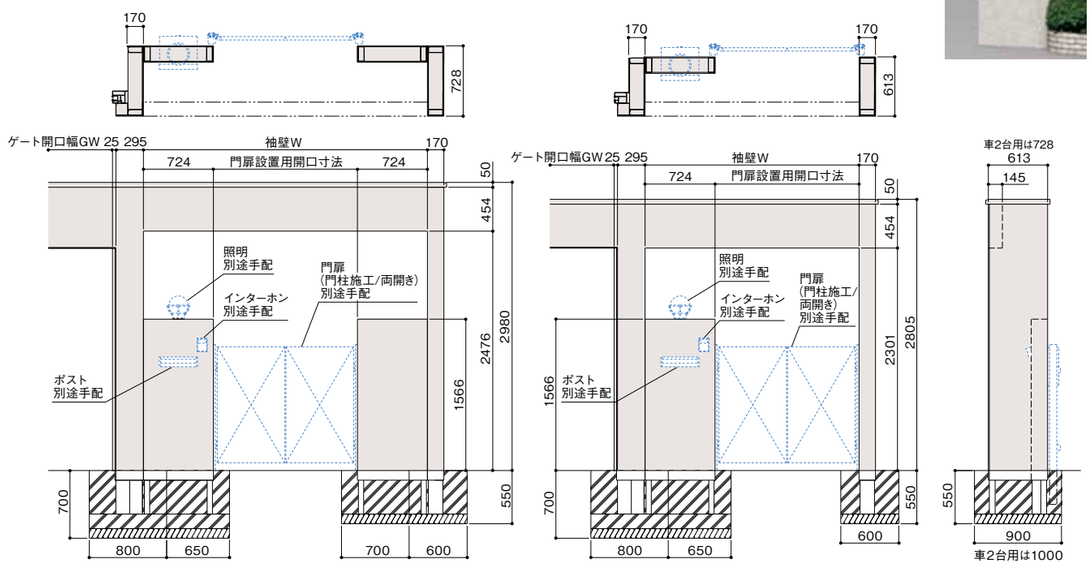
ご注意

- ●表示価格に、仕上げ材料費・工事費・運送費・消費税は含まれておりません。
- ●門扉（門柱施工／両開き）・照明・ポスト・インターホン・表札は別途手配となり、セット参考価格および門袖単体価格には含まれておりません。
- ●別途手配品の設置にあたっては、当社営業所または販売代理店までお問い合わせください。
- ●セット参考価格は一例です。その他の組み合わせについては当社営業所または販売代理店までお問い合わせください。

門袖単体価格

片門袖	¥ 83,400
両門袖	¥ 166,800

納まり参考図（単位：mm）



サンゲートS型対応

単体2台用＋袖壁ユニット+両門袖

施工例はイメージです。
サイディングの色、模様につきましては、予告なしに変更となる場合があります。

単体1台用＋袖壁ユニット+片門袖

セット参考価格

タイプ	シャッター種類	サンゲートS型本体価格	片門袖袖壁ユニット付			両門袖袖壁ユニット付		
			袖壁ユニット価格	片門袖価格	セット価格	袖壁ユニット価格	両門袖価格	セット価格
単体1台用	アルミグリル/ステンレスグリル	¥ 1,562,000	¥ 904,000	¥ 145,700	¥ 2,611,700	¥ 917,000	¥ 291,400	¥ 2,770,400
	アルミハイリンク/アルミスラット	¥ 1,546,000	¥ 893,000	¥ 145,700	¥ 2,584,700	¥ 906,000	¥ 291,400	¥ 2,743,400
単体2台用	アルミグリル/ステンレスグリル	¥ 2,146,000	¥ 1,030,000	¥ 145,700	¥ 3,321,700	¥ 1,043,000	¥ 291,400	¥ 3,480,400
	アルミハイリンク/アルミスラット	¥ 2,422,000	¥ 1,020,000	¥ 145,700	¥ 3,587,700	¥ 1,033,000	¥ 291,400	¥ 3,746,400

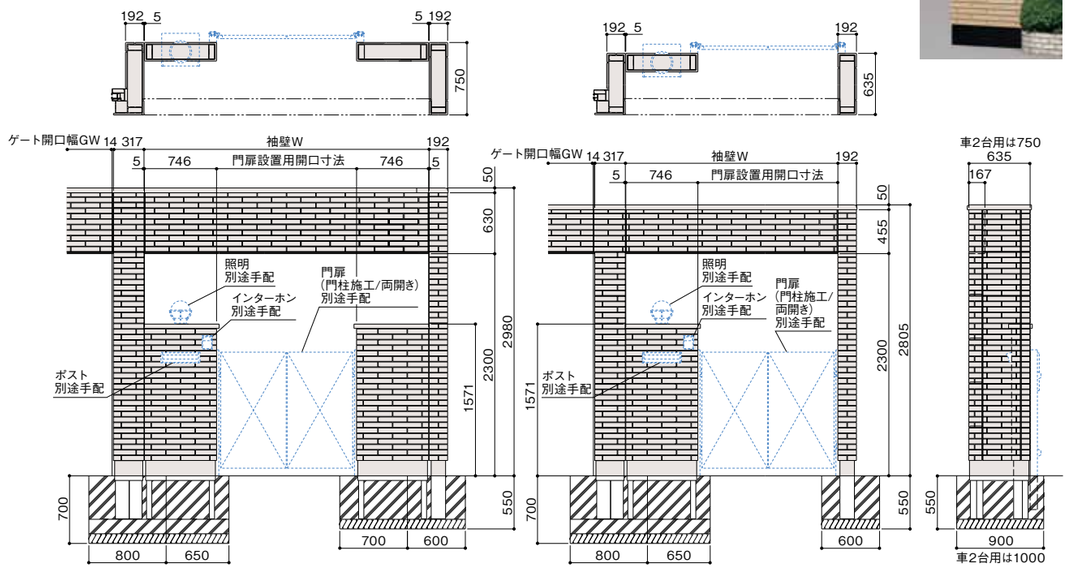
ご注意

- ●表示価格に、工事費・運送費・消費税は含まれておりません。
- ●門扉（門柱施工／両開き）・照明・ポスト・インターホン・表札は別途手配となり、セット参考価格および門袖単体価格には含まれておりません。
- ●別途手配品の設置にあたっては、当社営業所または販売代理店までお問い合わせください。
- ●セット参考価格は一例です。その他の組み合わせについては当社営業所または販売代理店までお問い合わせください。

門袖単体価格

片門袖	¥ 135,900
両門袖	¥ 271,800

納まり参考図（単位：mm）



太陽光発電システム サンゲートソーラー

太陽の自然エネルギーでシャッターを開閉。

SDB-300(300W型)
サンゲートライト 単体1台用
取り付けイメージ

ソーラーパネル

63W(外形寸法365mm×1472mm)×2枚

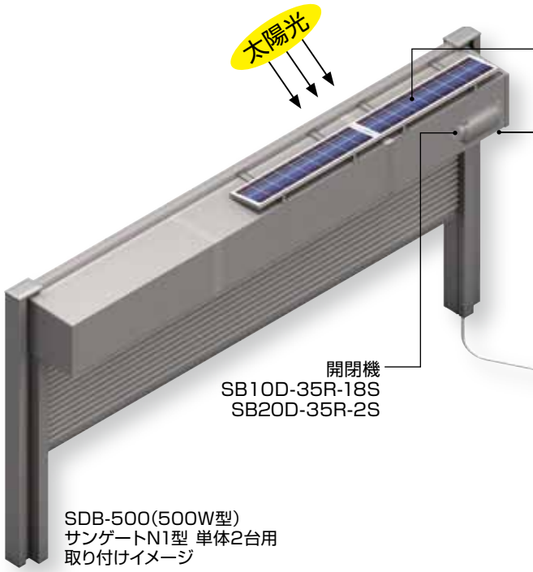
手動操作装置

バッテリーが切れた場合にシャッターを手動で操作できる機能が備わっています。
※緊急必要時以外はバッテリーの容量が回復してから電動で操作してください。
※手動操作のほかに、ご家庭の商用電源AC100V(50/60Hz)を接続して電動で操作することも出来ます。

電源ボックス内にコンセントを設置する場合は、別途、設置工事が必要です。

電源ボックス

外形寸法400mm×650mm×250mm カギ2本付き
充放電コントローラ
充電制御・モニター
DC-ACインバータ(正弦波 SA6CR用300W)
変　電
バッテリー(100Ah)
蓄　電



SDB-500(500W型)
サンゲートN1型 単体2台用
取り付けイメージ

ソーラーパネル

63W(外形寸法365mm×1472mm)×2枚

手動操作装置

バッテリーが切れた場合にシャッターを手動で操作できる機能が備わっています。
※緊急必要時以外はバッテリーの容量が回復してから電動で操作してください。
※手動操作のほかに、ご家庭の商用電源AC100V(50/60Hz)を接続して電動で操作することも出来ます。

電源ボックス内にコンセントを設置する場合は、別途、設置工事が必要です。

電源ボックス

外形寸法400mm×650mm×250mm カギ2本付き
充放電コントローラ
充電制御・モニター
DC-ACインバータ(SB10D、SB20D用500W)
変　電
バッテリー(100Ah)
蓄　電

電気の流れ：太陽光 → ソーラーパネル →(DC)→ コントローラ →(DC)→ バッテリー →(DC)→ インバータ →(AC100V)→ 開閉機

対象商品

サンゲート全タイプ

ただし、開口幅に制限があります。サンゲートライトはシャッター開口幅2700mmのみ。F型、R型、S型はゲート開口幅2860mm以上、N1型、N2型はゲート開口幅2865mm以上が対象となります。
設置条件を満たした、既設のサンゲート(電動式)に取り付けることも可能です。詳しくは当社営業所または販売代理店までお問い合わせください。

設置条件

○1年を通して正午前後に1日あたり4時間以上ソーラーパネル全体に直射日光が当たる(晴天時)場所であること。
○沿岸部などの塩害地域でないこと。
○化学工場などの腐食性環境・粉塵発生環境でないこと。
○積雪地域や寒冷地でないこと。
○基本的に南向きで設置できること。

参考価格

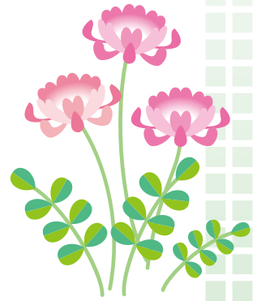
SDB-300(300W型)	750,000円
SDB-500(500W型)	780,000円

●太陽光発電システムの価格です。
●表示価格に、サンゲート本体の価格、工事費、消費税は含まれておりません。

仕様

使用区分		単体1台用、連棟1台+1台用	単体2台用、連棟1台+2台用、2台+2台用
型式		SDB-300 (300W型)	SDB-500 (500W型)
ソーラーパネル	種類	結晶系シリコン	
	発電能力	126W(最大)	
	出力保証年数※1	10年	
電源ボックス	バッテリー種類	鉛蓄電池(ディープサイクル仕様)	
	バッテリー性能	定格12V、100Ah	
	定格出力	AC100V、50Hz、300W	AC100V、50Hz、500W(変形サイン波)
使用頻度		1日4開閉以下(操作時の昼夜、天候は問いません)	
不日照時の動作可能日数※2		約3日	
ソーラーパネル部耐積雪量		約20cm	
ソーラーパネル部耐風圧※3		約500Pa	

※1 通常の使用状態における出力の保証期間を示します。不適正なお取り扱いやご使用方法、災害などにより記載年数を満たさない場合は保証の限りではありません。
※2 満充電の場合を示します。なお、断続的に日照不足が続くと十分な充電が行えず、1日4開閉以下であっても動作日数が少なくなる可能性があります。
(例えば3日間雨で1日晴れたのち再び3日間雨が続いた場合など。)
※3 目安となる数値であり、保証値ではありません。



ご注意

○シャッターおよび電源ボックスのアース工事(D種接地工事)が必要です。工事は有資格者の電気工事店様にご依頼ください。
○電源ボックスはシャッターから5m以内の場所に設置してください。
○太陽光発電システムから、EV・PHEV充電用コンセントへ電気の供給をすることはできません。
○バッテリーは定期的な交換が必要です。バッテリーの寿命は約4年です(保証値ではありません)。交換を怠るとシャッターが開閉しなくなる可能性があります。
○バッテリーの交換はお買い求めになられた当社営業所または販売代理店までご連絡ください。また、当社指定のバッテリー以外はご使用にならないでください。
バッテリー参考価格　204,000円(工事費、運送費、消費税は含まれておりません。)
○バッテリーが切れた状態(残量ゼロ)から満充電状態になるにはインバータの電源を切った状態で約20時間の直射日光が必要です。(1日4時間の直射日光で約5日間)
万一バッテリーが切れた場合は手動または商用電源AC100V(50/60Hz)を接続して電動で操作を行ってください。
○ソーラーパネルに雪が積もると発電できません。安全に十分注意されたうえで、すみやかに雪を取り除いてください。
○ソーラーパネルは、降雨により汚れが流されるので通常は清掃不要ですが、パネル表面に汚れが付着した場合に、充電不足になる可能性があります。清掃は取扱説明書の「お手入れ(清掃)方法」に従い行ってください。
○設置後に樹木や建物といった遮蔽物によってソーラーパネルに日光が当たらなくなった場合、十分に発電できなくなるおそれがあります。あらかじめ、ご了承ください。

バッテリーを搭載しているので災害時などには非常用電源としても使用することができます。

●バッテリー性能：定格12V／100Ah
●定格出力：AC100V、50Hz、300Wまたは500W(変形サイン波)

動かせる電気製品と目安(フル充電時)

	消費電力	動作可能時間
携帯電話(充電)	15W	約64時間
ポータブルテレビ	20W	約48時間
ノートPC(起動時を除く)	50W	約19時間

ご注意

・上記の値は、あくまでも目安であり動作を保証するものではありません。また、SDB-500(500W型)のインバータは変形サイン波のため、一部使用できない電気製品があります。電気製品を接続する前に消費電力やインバータでの使用可否を各電気製品メーカーへご確認ください。
・ブラウン管テレビやモーター、コンプレッサーを使用している電気製品(冷蔵庫や冷凍庫など)、および蛍光灯や水銀灯などの照明類は起動時に高い電力を要するため、消費電力がインバータの出力(300Wまたは500W)以下のものでも動作しない場合があります。
・電気製品接続中はシャッターを開閉しないでください。
・シャッター以外の電源として使用した場合は、バッテリー残量の低下によりシャッターが動作しなくなることがあります。

EV・PHEV充電用コンセント付きサンゲート

施工例はイメージです。

来る電気自動車時代に対応!!

●業界初（2011年10月調べ）のEV・PHEV充電用屋外コンセント付きシャッターゲート。
●コンセントの設置場所に迷う必要がありません。車のすぐ近くで充電することができます。
●ゲートの柱内に配線を通すので、見た目もスッキリ。
●100V用と200V用のコンセントをご用意しています。
●使用料金の安い深夜電力※を利用して充電することができる、タイマーもご用意しています。
※電気料金はご契約のプランにより異なります。詳しくは、ご利用の電力会社までお問い合わせください。

対象商品

サンゲート全タイプ

サンゲート本体の詳細につきましては、各タイプごとのページをご覧ください。
※サンゲートライトの場合、EV・PHEV充電用屋外コンセントおよび防雨型タイマーが柱中桟に設置されるため、ゲート開口幅GWが約30mm狭くなります。

写真掲載モデル

サンゲート F 型
ステンレスグリルシャッター　1台用　ステンカラー
ゲート開口高さH:2300mm×ゲート開口幅GW:2860mm

EV・PHEV 充電用屋外コンセント
200V用　ホワイトシルバー

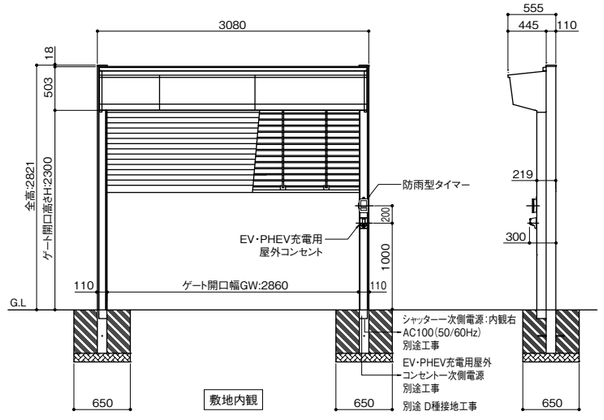
防雨型タイマー
200V用

¥ 1,146,000

サンゲート本体	＋	200V用 EV・PHEV充電用屋外コンセント 防雨型タイマー付き
¥ 1,118,000		¥ 28,000

●表示価格に、工事費、運送費、消費税は含まれておりません。

納まり参考図 サンゲートF型 1台用（単位：mm）



EV・PHEV 充電用　屋外コンセント

カラー／ホワイトシルバー

●外観形状は100V用・200V用同一です。
写真：200V用。
●シャンパンブロンズ色の対応も可能です。
詳しくは、当社営業所または販売代理店までお問い合わせください。

ご注意
200V用タイマーを使用する場合の、200V用コンセントの定格は200V15A以下となります。

種類	定格
200V用	20A 250V AC
100V用	15A 125V AC

※本商品に専用のEV・PHEV充電用電源プラグは含まれておりません。 EV・PHEVの充電には、自動車に付属されている専用のEV・PHEV充電用電源プラグをご使用ください。
※専用のEV・PHEV充電用電源プラグを装備している車種については、下記アドレスのWebサイトでご確認ください。
http://denko.panasonic.biz/Ebox/densetsu/elseev/plug.pdf
※充電開始・終了の作業方法、および充電時間・消費電力につきましては車両の取扱説明書をご覧ください。
※一次側電源はサンゲート本体とは別の専用回路を設け、主管ブレーカまたは分岐ブレーカには漏電ブレーカをご使用ください。 また、アース工事（D種接地工事）を行ってください。一次側電源工事および結線は、有資格者の電気工事店様にご依頼ください。
※コンセントの挿し込み口や電源プラグのピンを濡らさないようにしてください。とくに雨天時はご注意ください。
※タイマーのスイッチがOFFの時でもコンセントの挿し込み口や電源プラグのピンに触れると感電のおそれがあります。ご注意ください。

普段はコンセントカバーが閉まっています。

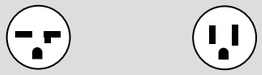
コンセントカバーを開きます。

コンセントカバーを開いたまま電源プラグを挿入します。

コンセントカバーを離すとプラグにロック※がかかります。

専用のEV・PHEV充電用電源プラグを使用の場合、抜け止め・引掛けタイプのように回転させなくても、挿入するだけでロックがかかります。
※専用のEV・PHEV充電用電源プラグ以外の電源プラグを使用する場合、通電は可能ですがロック機能は働きません。

適用プラグ　（専用）EV・PHEV充電用 電源プラグ


（20A 250V）　（15A 125V）

ご注意　下記電源プラグは使用できません。

200V
- φ39mmを超える 接地2Pプラグ
- φ32mmを超える 接地のないプラグ

100V
- φ39mmを超える 接地2Pプラグ
- 30mmを超える / 18mmを超える 2Pプラグ 平形
- φ32mmを超える 2Pプラグ丸形

防雨型タイマー

タイマー機能が付いていないEV・PHEVには防雨型タイマーをご用意しています。

ご注意
定格15Aの電設資材です。電気自動車の仕様をご確認の上、ご利用ください。
仕様によっては、タイマーは使用できません。

種類	定格	消費電力
200V用	15A 200V AC	1.5W
100V用	15A 100V AC	1.5W

●突入電流：約45A　0.5秒以内

参考価格

	サンゲート本体の種類	EV・PHEV 充電用屋外コンセント	EV・PHEV 充電用屋外コンセント ＋ 防雨型タイマー
200V	サンゲートR型、S型、N1型、N2型	¥ 4,500	¥ 12,000
	サンゲートF型	¥ 20,500	¥ 28,000
	サンゲートライト	¥ 27,500	¥ 47,000
100V	サンゲートR型、S型、N1型、N2型	¥ 4,000	¥ 11,500
	サンゲートF型	¥ 20,000	¥ 27,500
	サンゲートライト	¥ 27,000	¥ 46,500

●表示価格は、サンゲート本体への取り付け加工費を含みます。工事費、運送費、消費税は含まれておりません。

採用上のご注意

●戸建住宅専用商品です。集合住宅など、開閉回数の多い場所には設置できません。
●太陽光発電システム サンゲートソーラーは、直射日光が1年を通して正午前後に1日あたり4時間以上ソーラーパネル全体に当たる（晴天時）場所に設置してください。また積雪地域や寒冷地での設置はおやめください。
●F型の耐積雪荷重は600N/㎡（約20㎝）、F型以外の耐積雪荷重は1500N/㎡（約50㎝）です。降雪時は、シャッターケース上の雪が耐積雪荷重を超えないうちに必ず雪おろしをしてください。

積雪量の目安

「年最深積雪（1971～2000年の平年値）／気象庁」を基に作成

[ご注意]

雪の重さは、その状態によって大きく異なります。断続的な降雪後などは新雪に比べて重量が増加しますので、耐積雪荷重を超えないように、こまめに雪おろしをしてください。本カタログに表記の耐積雪荷重 600N／㎡（約20cm）、1500N／㎡（約50cm）は、新雪の雪比重 0.3にて算出しています。

降り積もったばかりの雪
雪比重：0.3
1cmあたり30N／㎡
600N／㎡…約20cm
1500N／㎡…約50cm

積雪の重みで圧縮された雪
雪比重：0.5
1cmあたり50N／㎡
600N／㎡…約12cm
1500N／㎡…約30cm

一度融けて再度凍り
細かな水の粒が集まった雪
雪比重：0.7
1cmあたり70N／㎡
600N／㎡…約8cm
1500N／㎡…約20cm

参考「日本雪氷学会の分類名称」

●凍結のおそれがある地域（寒冷地域）では、アルミハイリンクシャッター、アルミスラットシャッターのご採用をお控えください。
●正常なご使用方法でもシャッターカーテンやガイドレールなどの接触部分では摩耗、傷、音、サビが発生する場合があります。
●アルミハイリンクシャッターにおいては、リンクの上にアルミスラットが巻かれるため若干の巻き傷が発生する可能性があります。
●単体1台用および連棟1台+1台用では、構造上の特性により開閉中にシャッターカーテンが小刻みに動く場合があります。故障ではありませんので安心してお使いください。
●ステンレス材（ステンレスグリルシャッターなど）は、特有の耐食性、美観、清潔感、重量感が好まれて採用されるケースが増えておりますが、長期にわたって美しくお使いいただくためには定期的なお手入れが欠かせません。
海岸地帯などの環境下では比較的早くサビが発生しますので、22ページの「お手入れ（清掃）方法」に従って、こまめにお手入れをしてください。
●当社社内基準の風圧力（392pa）を基準に設計しています。強風地域では設計範囲やシャッター種類が制限される場合があります。
●強風による破損を避けるため、気象予報に応じてシャッターを巻き上げてください。
●電動操作はリモコンでの操作となります。

操作上のご注意

●シャッターの開閉中は、人や車の出入りをおやめください。挟まれるおそれがあり、大変危険です。
●周囲の安全のためシャッターは必ず見える位置から操作し、シャッターが全閉または全開するまで見とどけてください。
●シャッターの開閉中はシャッターカーテンに手をふれないでください。
●シャッターが凍結している場合は、融けるまで待ってから操作してください。
無理に操作すると故障や開閉不良を起こす可能性があります。
●シャッターの下には車や物などを置かないでください。

障害物検知装置のご注意

●光電センサのレンズ面に雪やクモの巣などがかかっていたり、汚れがあると障害物として検知してしまい、シャッターは動きません。23ページのお手入れ（清掃）方法に従ってレンズ面を掃除してください。
●障害物の大きさや位置によっては、障害物を検知しない場合があります。

メンテナンス（定期点検）契約のおすすめ

シャッターを永く、安全にご使用いただけるよう、保守点検専門技術者による定期点検サービスをおすすめしています。
メンテナンス契約の内容につきましては当社営業所へお問い合わせください。係員が説明に伺います。

お手入れ（清掃）方法

●高い所での作業は、足場の安全を確保してから行ってください。
●お手入れ（清掃）中は、「清掃中」とわかるようにしてください。他の人にシャッターを動かされると大変危険です。

【シャッター部】（ステンレス、アルミ、スチール共通）

汚れが軽い場合

濡れた布などで汚れを拭き取った後に、乾いた布で拭いてください。

汚れがひどい場合

次の手順で清掃してください。

1. まず、水で汚れを洗い落としてください。
   （注）シャッターケース内には、直接水をかけないでください。
2. 水洗いで落ちない汚れは、中性洗剤をぬるま湯で薄めてスポンジまたは布で拭き取ってください。
   （注）酸性やアルカリ性の洗浄剤は使用しないでください。サビや変色の原因となります。
   （注）金属たわしやワイヤブラシなどは使用しないでください。表面に傷がついてしまいます。
3. 表面に洗剤と汚れが残らないように十分に水洗いしてください。
4. 乾いた布で水分を拭き取ってください。

●スラットやガイドレールの表面にほこり・塩分などがついたまま放置しておくと、サビが発生する原因になりますので、定期的に清掃をしてください。

〈ステンレス製品の注意事項〉

●ステンレス材（ステンレスグリルシャッターなど）はサビにくい材料ですが、絶対にサビない材料ではありません。しかも、通常ステンレス材は素地のまま（塗装なし）で使用しますので、清掃も頻繁に必要となります。
●初期のサビであれば「清掃方法<汚れがひどい場合>」で除去できます。
●サビがひどい場合は専用のステンレス用サビ落としクリーナーなどでこすり落してください。この場合は、表面にこすり傷がつくことは避けられません。「もらいサビ」が落ちない場合は、サビが進行してステンレス自体にサビが生じたものと考えられます。専用クリーナーは注意書きをよく読んでからご使用ください。

●ステンレスが腐食に対して強いのは、表面に独特の保護皮膜が形成されるからです。この皮膜は空気中の酸素が触れている間は優れた耐食性を示す性質を持っていますが、ステンレスの表面が汚れてくると、酸素との接触が妨げられるのでサビが発生することがあります。例えば次のような状態に放置した場合です。
・塩素系の洗剤でハウスクリーニングを行った際に、洗剤がステンレス部品に付着した場合。
・海岸沿いなどの住環境において、塩分が付着した場合。
・ばい煙、塩酸、排ガス、温泉蒸気、火山の噴煙などが付着した場合。
このほかにステンレスがサビる要因として、「もらいサビ」と言われるものがあります。「もらいサビ」とは、例えば鉄くぎのサビが表面に付着したり、ステンレス表面に付着した土埃の中の微細な鉄粉が雨水などによってサビてこびりついたりすることであり、あたかもステンレス自体がサビたように見える現象です。海岸地帯、工業地帯などの環境では比較的早くサビが発生します。また、台風通過時には海岸地帯同様の塩害が内陸部まで広がり、サビが発生することがあります。一旦発生したサビは落とすことが難しいので、日頃からステンレスの汚れに注意して、こまめにお手入れをしてください。

〈アルミ製品の注意事項〉

●アルミスラットは、開閉によりスラット表面のクリア塗装がはがれ、白い粉がでますので濡れた布などで汚れを拭き取った後に、乾いた布で拭いてください。

＜清掃回数目安/1年あたり＞

材質＼環境	海岸地帯	工業地帯	市街地	田園地帯
ステンレス（素地）	10～20	6～10	4～8	2～4
アルミ（クリア塗装）	1～4	1～3	0.5～2	0.5～1

【ゲート部】（ライト、F型、N1型/化粧パネルタイプ、N2型/化粧パネルタイプの場合）

●【シャッター部】の清掃方法（ステンレス、アルミ、スチール共通）に従ってお手入れ（清掃）をしてください。
●車をぶつけたなどでゲート部が損傷した場合はお買い求めになられた当社営業所または販売代理店までご相談ください。

【ゲート部】（N1型/下地ボードタイプ、N2型/下地ボードタイプ、R型の場合）

●仕上げ方法により、お手入れ方法が異なりますのでお買い求めになられた当社営業所または販売代理店までご相談ください。

【ゲート部】（S型の場合）

●表面材にほこりや土などの汚れが付いた場合は早めに清掃をしてください。
●表面材は水洗いで清掃をしてください。ブラシは柔らかいものを使用して、塗膜に傷を付けないように注意してください。
●表面材にホースで散水する際は、必ず上から下に向けて散水してください。なお、高圧水（50kg/㎡）による散水は、塗膜に悪影響を及ぼすおそれがありますので避けてください。
●表面材の塗膜の期待耐候年数は15年～20年においています。〔ただし保証値ではありません〕塗膜に褪色、白化などが目立つようになりますと、下塗りからの塗装が必要となりますので、トップクリアー塗装による早めのメンテナンス（施工後10～15年前後を目安）をおすすめします。お買い求めになられた当社営業所または販売代理店までご相談ください。
●車をぶつけたなどでゲート部が損傷した場合はお買い求めになられた当社営業所または販売代理店までご相談ください。

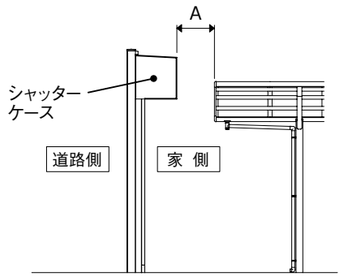
【光電センサ部】（全タイプ共通）

●レンズに汚れや、雪、クモの巣などが付着している場合は濡らした綿棒などで拭き取ってください。

施工上のご注意

●一次側電源工事および結線は、有資格者の電気工事店様にご依頼ください。
●シャッターの一次側電源は、各々のシャッターを道路側から見て左側になります。
●設置位置を決めるにあたっては、地下埋設物（給水・排水管など）にご注意ください。
●取り付けおよびメンテナンス時に必要なスペースを確保してください。（下図参照）

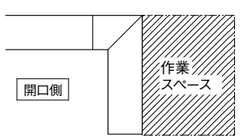
共　通
ゲートの後方



●カーポートが先に施工してある場合は、Aの寸法を500mm以上確保してください。（シャッターの施工に必要です。）
●シャッター施工後にカーポートを施工する場合は、Aの寸法を150mm以上確保してください。（シャッターのメンテナンスに必要です。）

●柱の家側は300mm以上確保してください。（レールの取り付けに必要です。）

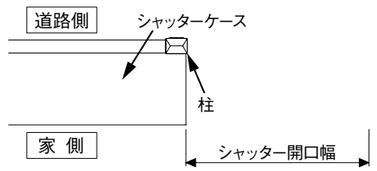
N2型、R型、S型の場合
ゲートの左右



●ゲートの左右に作業ができるスペースを確保してください。（柱側面の仕上げに必要です。）

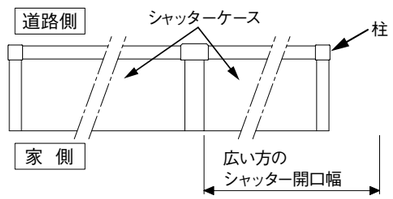
シャッターがアルミハイリンク、アルミスラットの場合
ゲートの左（または右）

■単体



●家側の左右どちらかにシャッター開口幅分以上のスペースを必ず確保してください。（シャッターの組み立てに必要です。）

■連棟



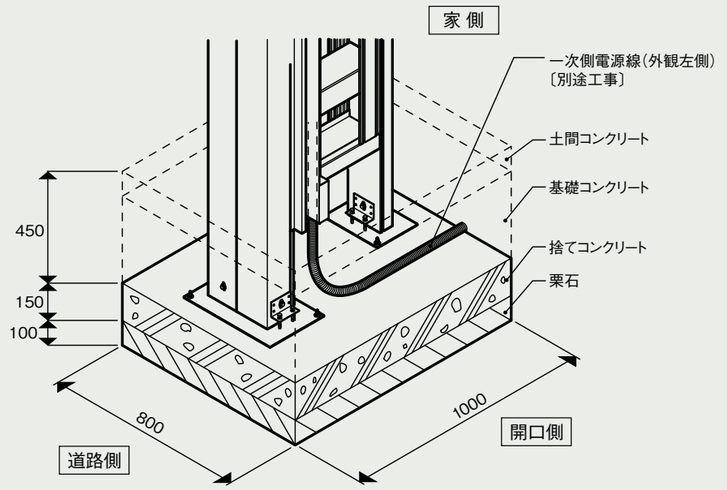
●1台+2台用など左右で開口幅が異なる場合は、家側の左右どちらかに、開口幅の広い方のシャッター開口幅分以上のスペースを必ず確保してください。（シャッターの組み立てに必要です。）

基礎工事･土間仕上げについて

●基礎寸法は、各納まり参考図に示す寸法を基本とし、現場の状況（軟弱地盤など）により基礎の大きさを考慮してください。
●基礎施工図に基づき、基礎穴を掘って栗石を敷き、突き固めてください。
●S型･R型の場合は捨てコンクリートを打設（打込み）し、ベースプレートをアンカーで固定してください。

■S型･R型例

（単位：mm）



●土間仕上げは、シャッター開口部分が必ず水平になるようにしてください。
●詳細につきましては取付説明書にてご確認ください。

N1型/下地ボードタイプ、N2型/下地ボードタイプ、R型の壁仕上げについて

■塗装・吹付け仕上げ

1. 左官用プレミックスモルタルを使用し、5mm程度下塗りをした後、耐アルカリガラス繊維ネット（スーパークラックノン・日本電気硝子（株）など）を伏せ込み全面補強し、5mm程度上塗りをしてモルタル下地を作ります。
2. 仕上げ塗装に関しては各塗料の仕様に従ってください。

塗装仕上げを行う場合は、四国化成工業（株）の微弾性壁のパレット（クリーム）HGを用いた仕上げをおすすめします。
・炭酸カルシウム発泡板に直接塗装できます。
・60色のカラーバリエーションと多彩な模様付け方法が選べます。

（例）

扇仕上げ　ウェーブ仕上げ　スパニッシュ仕上げ　ラフ仕上げ　ひきずり仕上げ

1. 下地ボードの目地部分をJ-ファイバーテープで補強後、SKカチオンプラスターを2回塗りし、パレット（クリーム）HGを塗り仕上げます。
2. 更に防汚効果を持つスーパートップコートを塗ると後々のお手入れが大変楽になります。パレット（クリーム）HGに関するお問い合わせはお近くの壁材販売店または四国化成工業（株）各営業所までお願いします。

ご注意

上塗りには微弾性の塗料を使用してください。（パレット（クリーム）HGは微弾性塗料です。）微弾性の塗料を使用した場合でも経年変化で塗装面に細かいひびが入る場合があります。弾性のない塗料を使用した場合はひびの入る可能性が高くなります。弾性塗料を使用した場合はまれに塗装面に膨れが発生する場合があります。
上記の症状は塗装の性質上、完全に回避する事はできません。（パレット（クリーム）HGにおいても同様です。）
●詳細につきましては取付説明書にてご確認ください。

■タイル仕上げ

1. 下地ボードの目地部分をガラス繊維ネットで補強した後に、タイル用プレミックスモルタルを使用し、改良圧着張りで施工してください。
2. パネルの接合部は変成シリコンでシーリングを施し伸縮目地としてください。その他の伸縮目地はタイルメーカーの仕様に従ってください。
3. 接着用タイルを外装タイル用接着剤を用いて施工することもできます。その場合もパネルの接合部にタイルがまたがらないようにしてください。

ご注意

梁下に施工する際は落下防止の処置を施してください。
仕上げ厚はモルタル厚を含み20mm以内にしてください。また、モルタルを含む仕上げの重量は40kg/㎡以下に抑えてください。
●詳細につきましては取付説明書にてご確認ください。

施工手順（概略）

位置出し

納まり図および基礎施工図に基づいて設置位置を決めます。

▼

基礎工事（穴掘・割栗・捨てコン打ち）

基礎施工図に従って、工事を行います。

▼

三方枠の取り付け

R型・S型：重量物（60～100kg）ですので、
ユニック車の手配または作業人数の確保が必要です。
ライト・F型・N1型・N2型：倒れないように支えをしてください。

▼

電源工事<別途工事>

▼

S型：サイディングの取り付け

▼

基礎コンクリート打ち

仕上げ代（50～100mm）を残してコンクリートを打設します。

▼

N1型・N2型/下地ボードタイプ、R型：壁の仕上げ

塗装またはタイル仕上げを行います。

▼

シャッター取り付け

当社のシャッター専門工事員が行います。

▼

付属部品の取り付け

▼

土間仕上げ

GL位置まで床を仕上げます。

▼

外観および動作確認

不具合が無いことを確認します。

●各タイプごとの詳細につきましては取付説明書にてご確認ください。

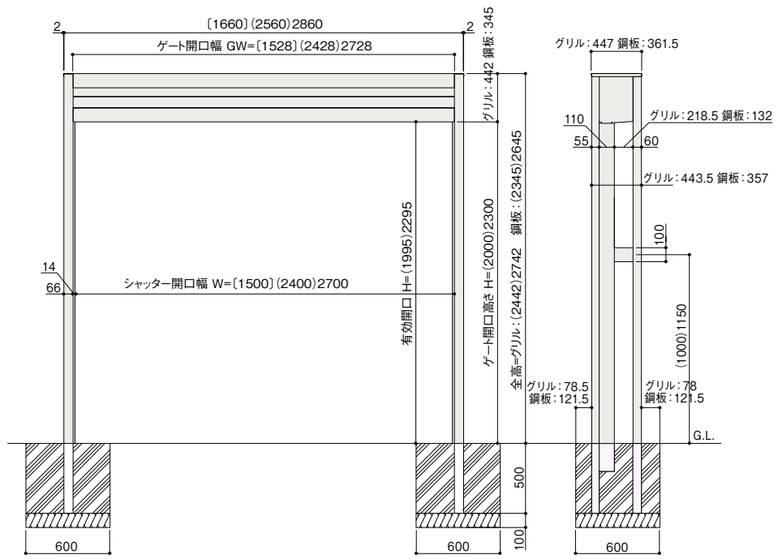
サンゲート ライト納まり寸法図

（単位：mm）

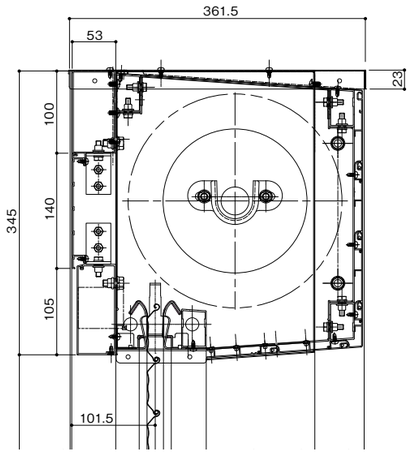
単体１台用

部位 ＼ シャッター	ステンレスグリル	鋼板スラット
ゲート開口幅:GW	1528、2428、2728	
シャッター開口幅:W	1500、2400、2700	
スラット全長	W+65	W+57
レール溝幅	19	

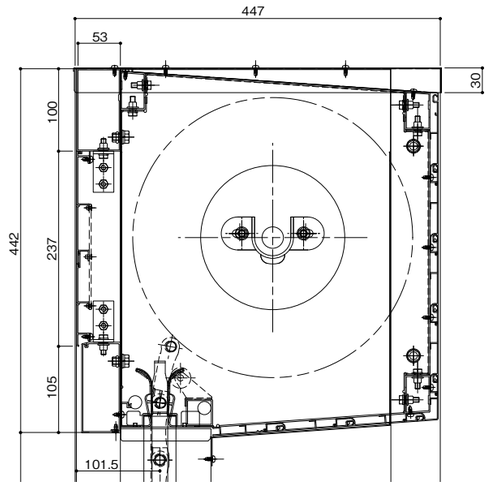
■姿図



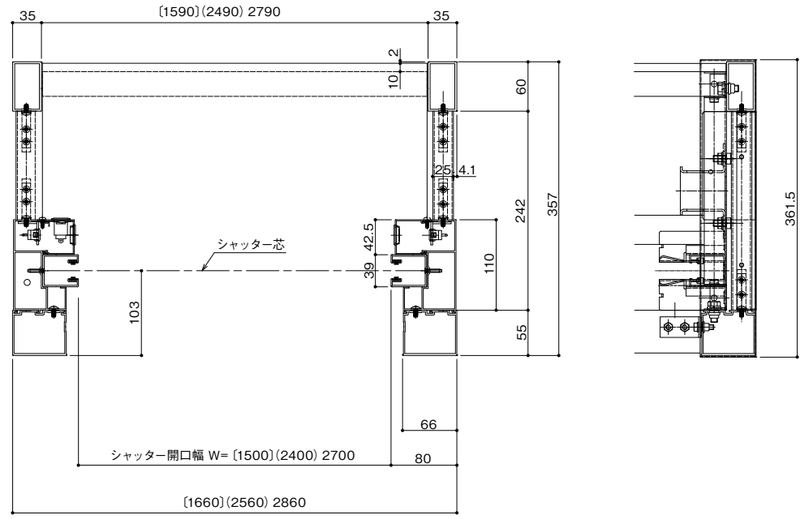
■縦断面詳細図（鋼板スラットシャッター）



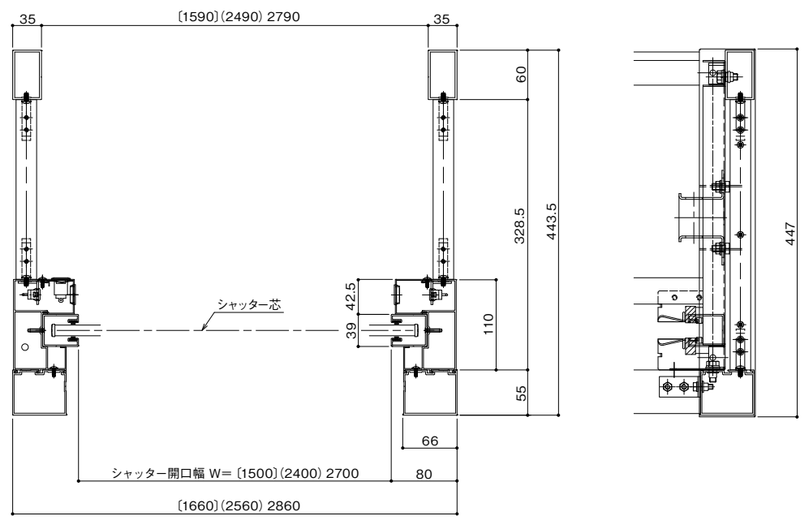
■縦断面詳細図（ステンレスグリルシャッター）



■横断面詳細図（鋼板スラットシャッター）



■横断面詳細図（ステンレスグリルシャッター）



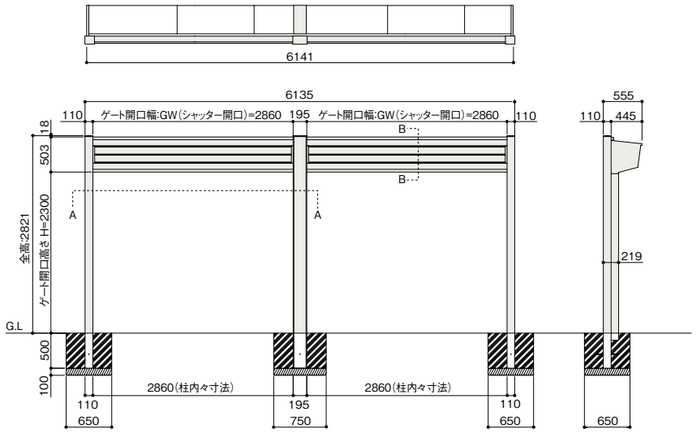
サンゲート F型納まり寸法図

（単位：mm）

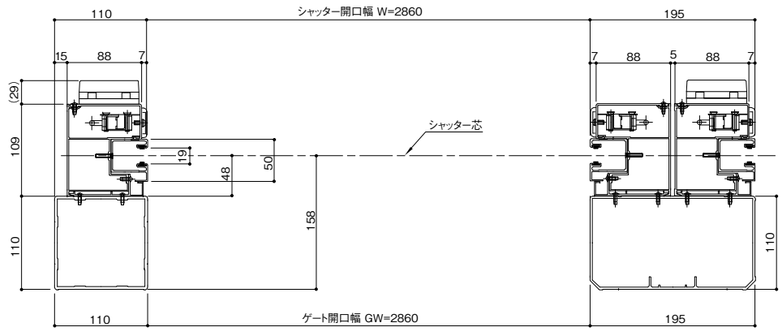
単体1台用、連棟 1+1台用

部位 ＼ シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
ゲート開口幅:GW	2860			
シャッター開口幅:W	2860			
スラット全長	W+55	W+65	W+60	W+57
レール溝幅	19			

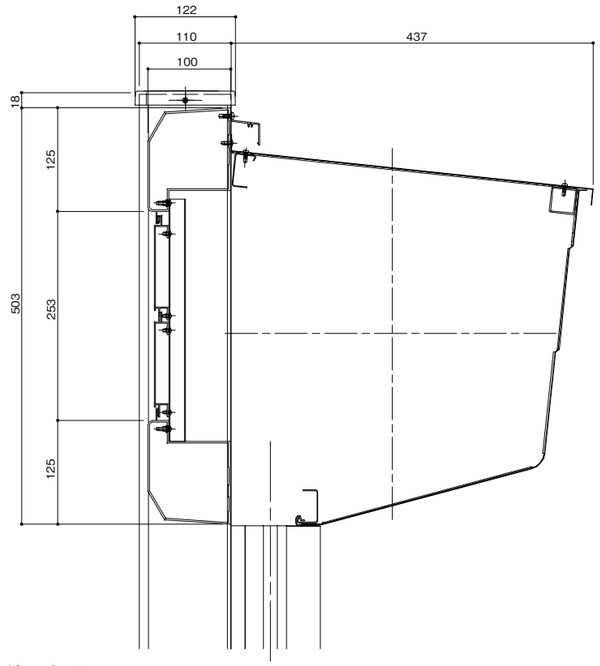
■姿図…連棟1+1台用



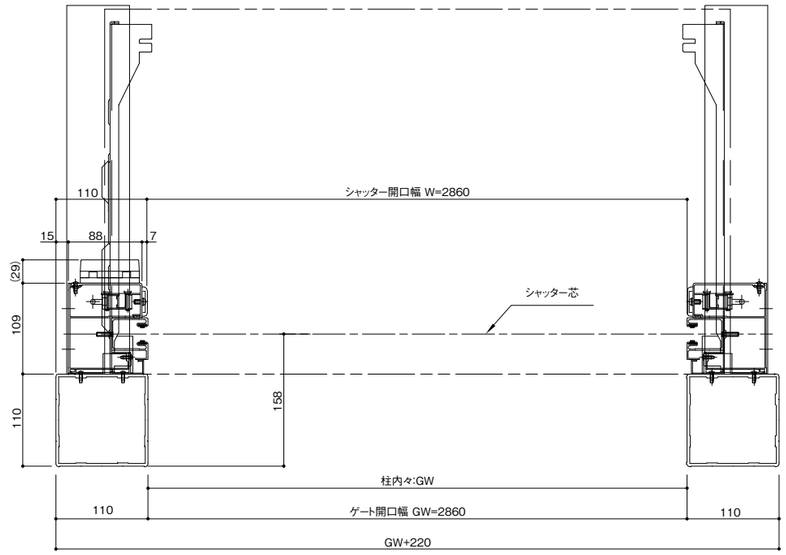
■A-A 断面詳細図



■B-B 断面詳細図…単体・連棟共通



■横断面詳細図…単体1台用



サンゲートＦ型納まり寸法図

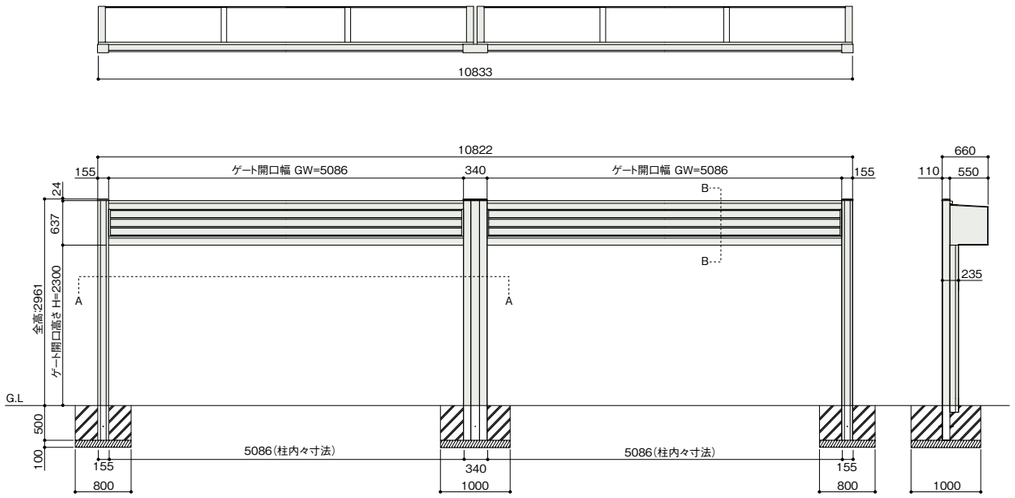
（単位：mm）

単体2台用、連棟1+2台用、2+2台用

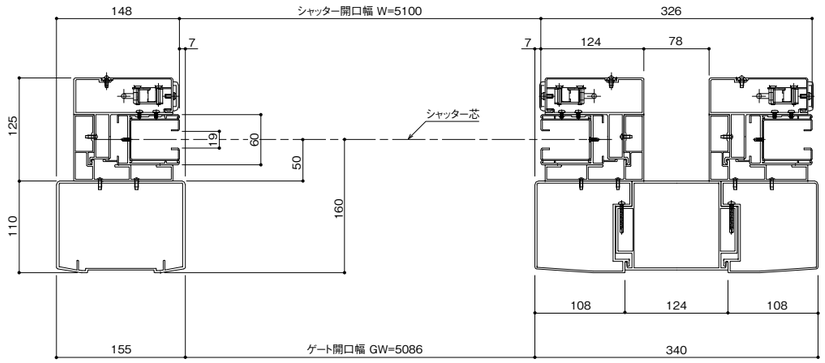
部位 ＼ シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
ゲート開口幅:GW	5086(2836)			
シャッター開口幅:W	5100(2850)		5090(2840)	
スラット全長	W+90		W+120	
レール溝幅	19		28	

●(　　)内寸法は、連棟1＋2台用の1台側を示します。

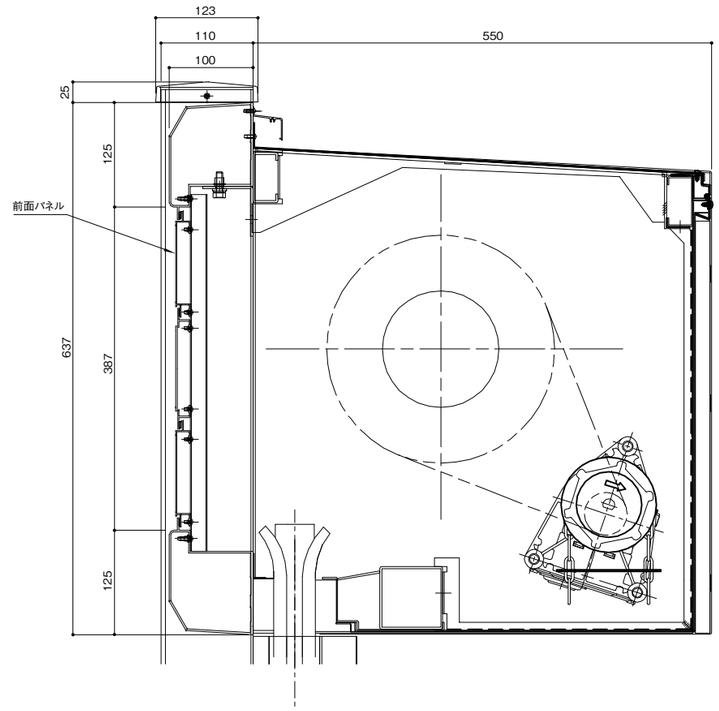
■姿図…連棟2+2台用



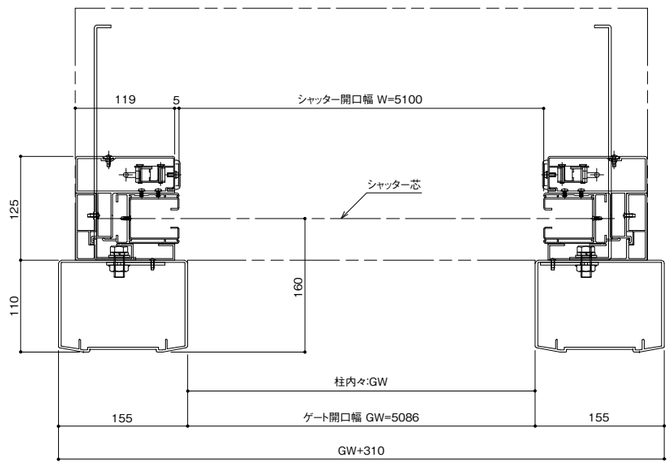
■A-A断面詳細図（アルミグリルシャッター、ステンレスグリルシャッター）



■B-B断面詳細図…単体・連棟共通



■横断面詳細図…単体2台用（アルミグリルシャッター、ステンレスグリルシャッター）



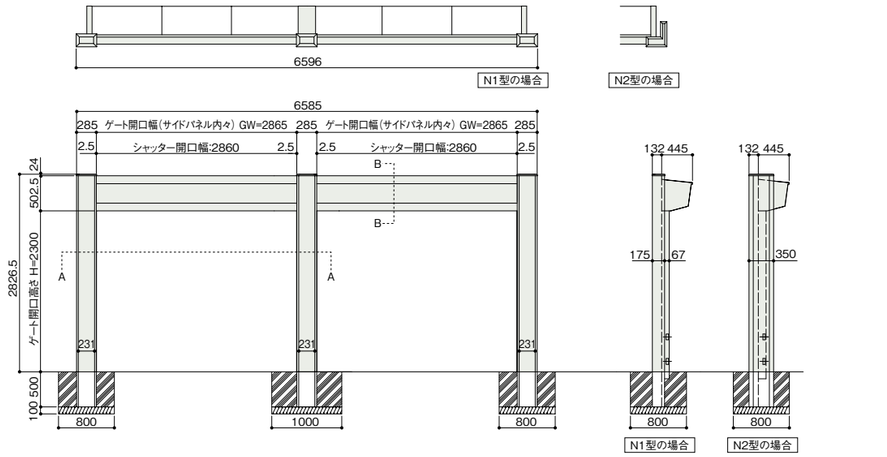
サンゲート N型納まり寸法図

（単位：mm）

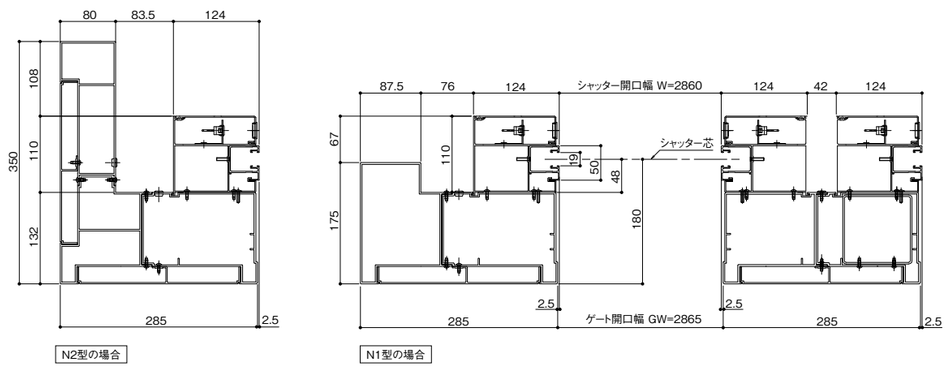
単体1台用、連棟1+1台用

部位＼シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
ゲート開口幅:GW	2865			
シャッター開口幅:W	2860			
スラット全長	W+55	W+65	W+60	W+57
レール溝幅	19			

■姿図…連棟1+1台用

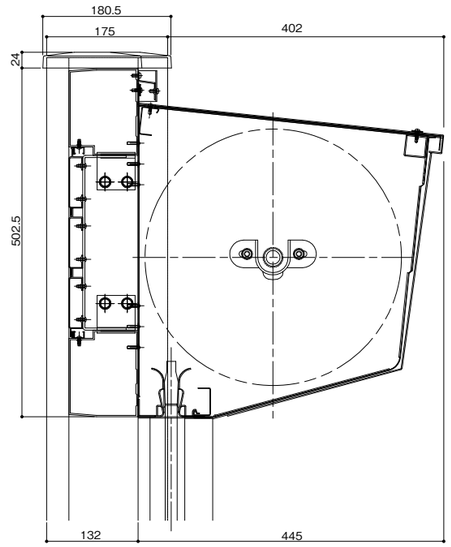


■A-A断面詳細図

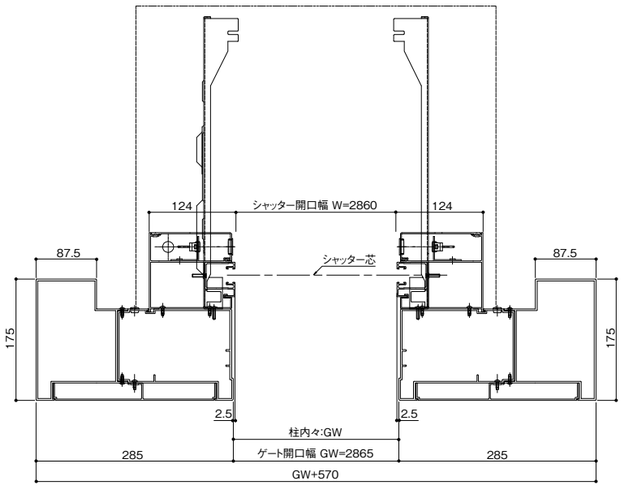


■B-B断面詳細図…単体・連棟共通

N1型の場合



■横断面詳細図…単体1台用



サンゲート N型納まり寸法図

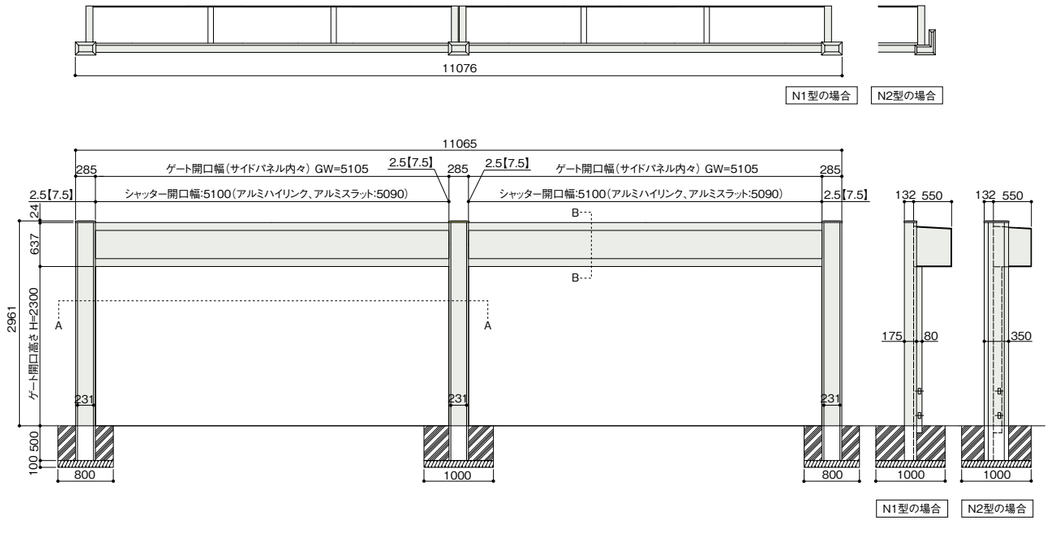
（単位：mm）

単体2台用、連棟1+2台用、2+2台用

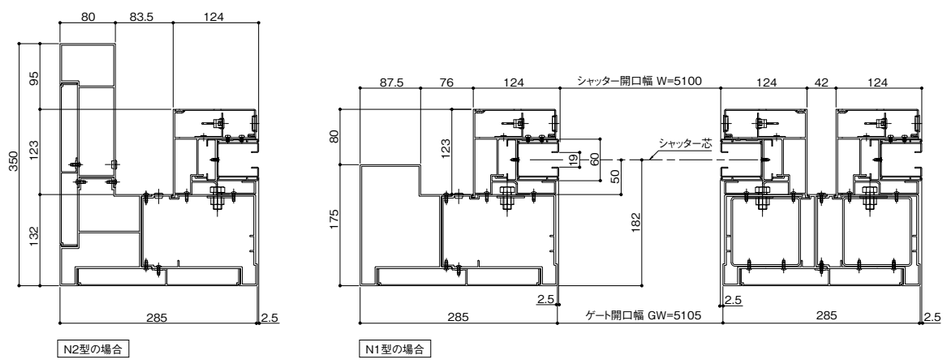
部位 ＼ シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
ゲート開口幅:GW	5105（2855）			
シャッター開口幅:W	5100（2850）		5090（2840）	
スラット全長	W+90		W+120	
レール溝幅	19		28	

●（　　）内寸法は、連棟1＋2台用の1台側を示します。

■姿図…連棟2＋2台用

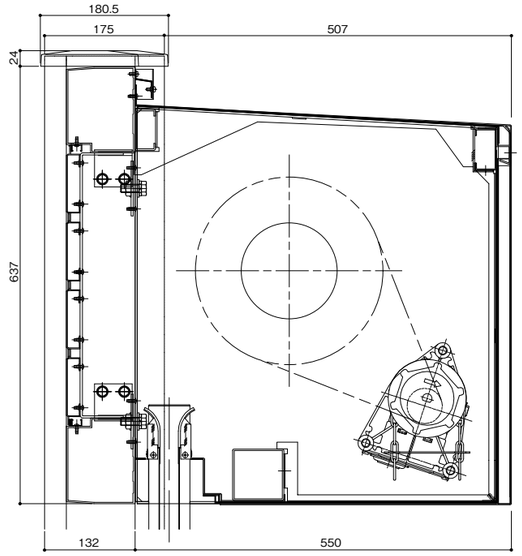


■A-A断面詳細図（アルミグリルシャッター、ステンレスグリルシャッター）

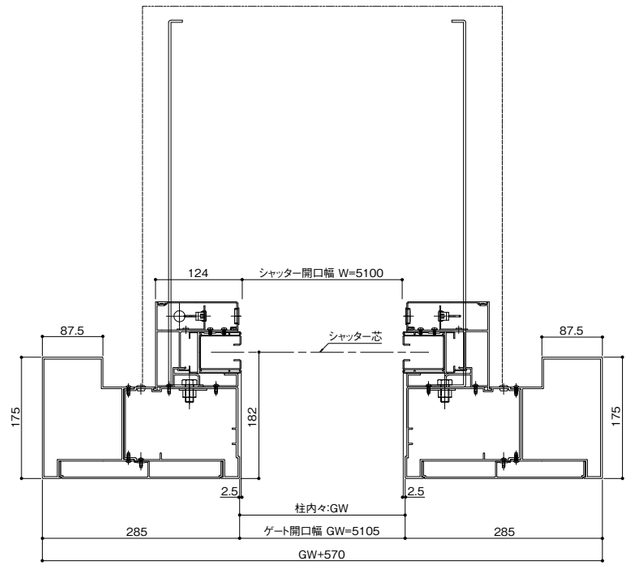


■B-B断面詳細図…単体・連棟共通

N1型の場合



■横断面詳細図…単体２台用（アルミグリルシャッター、ステンレスグリルシャッター）



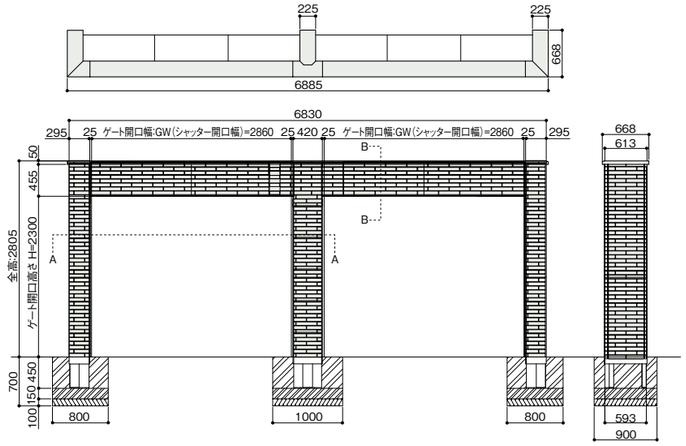
サンゲート R型納まり寸法図

（単位：mm）

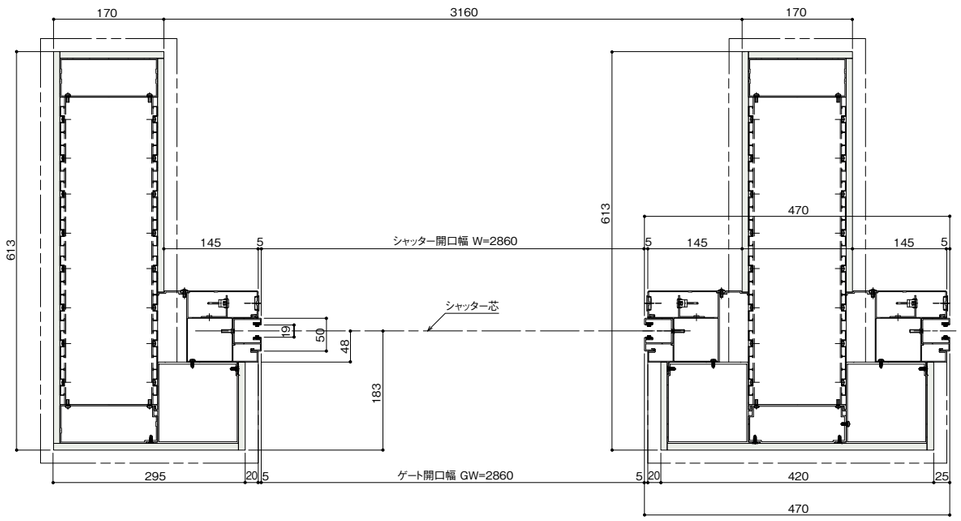
単体1台用、連棟1+1台用

部位＼シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
ゲート開口幅:GW	2860			
シャッター開口幅:W	2860			
スラット全長	W+55	W+65	W+60	W+57
レール溝幅	19			

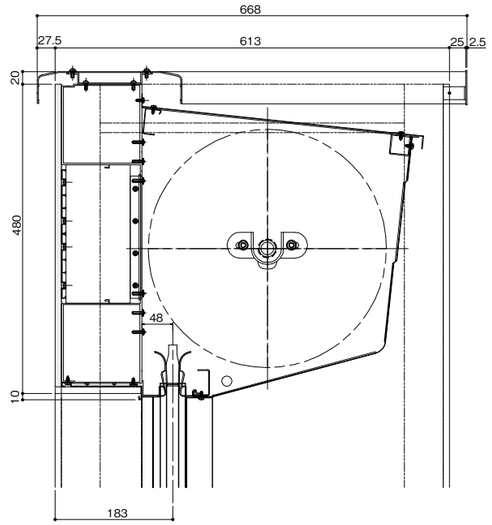
■姿図…連棟1+1台用



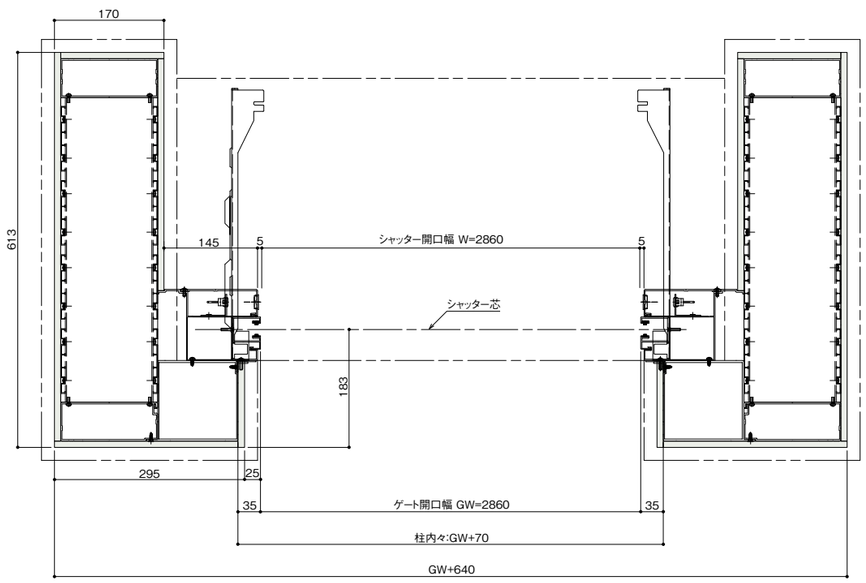
■A-A断面詳細図



■B-B断面詳細図…単体・連棟共通



■横断面詳細図…単体1台用



サンゲート R型納まり寸法図

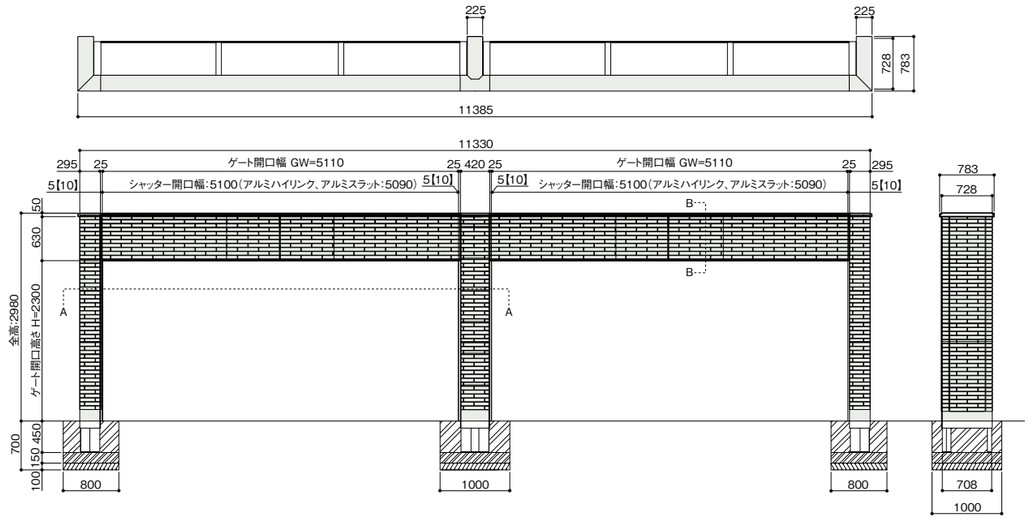
（単位：mm）

単体2台用、連棟1+2台用、2+2台用

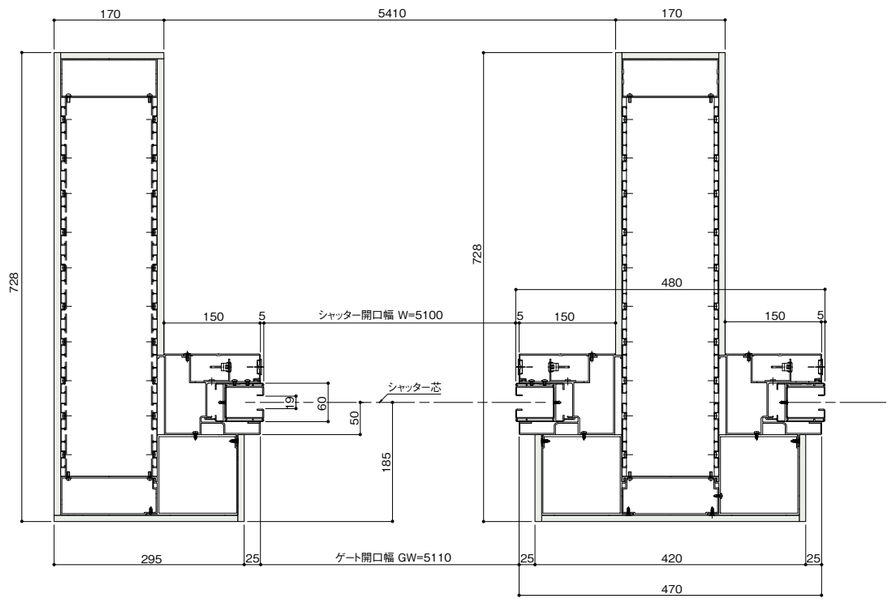
部位 ＼ シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
ゲート開口幅:GW	5110(2860)			
シャッター開口幅:W	5100(2850)		5090(2840)	
スラット全長	W+90		W+120	
レール溝幅	19		28	

●（　　）内寸法は、連棟1+2台用の1台側を示します。

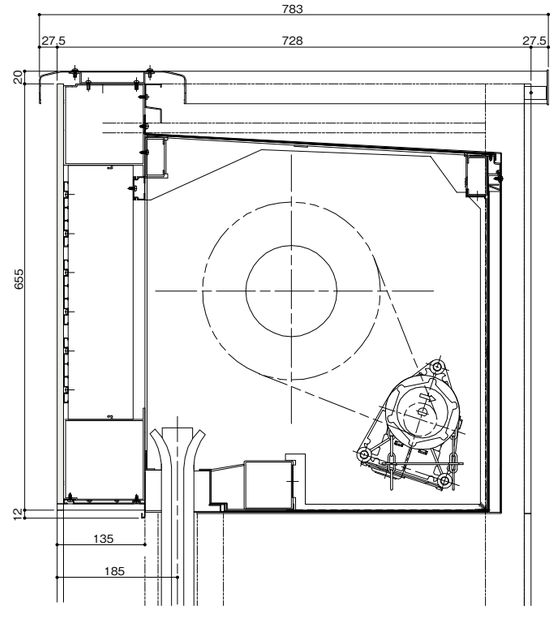
■姿図…連棟2+2台用



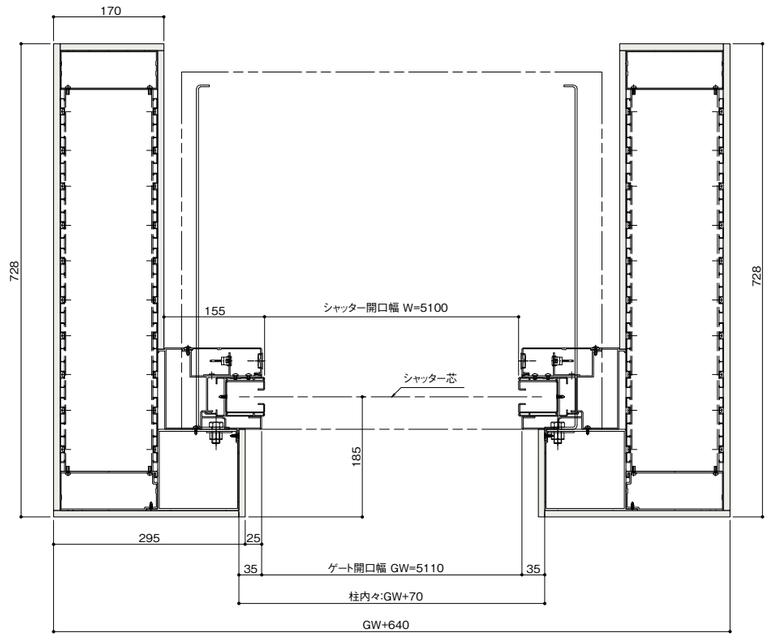
■A-A断面詳細図（アルミグリルシャッター、ステンレスグリルシャッター）



■B-B断面詳細図…単体・連棟共通



■横断面詳細図…単体2台用（アルミグリルシャッター、ステンレスグリルシャッター）



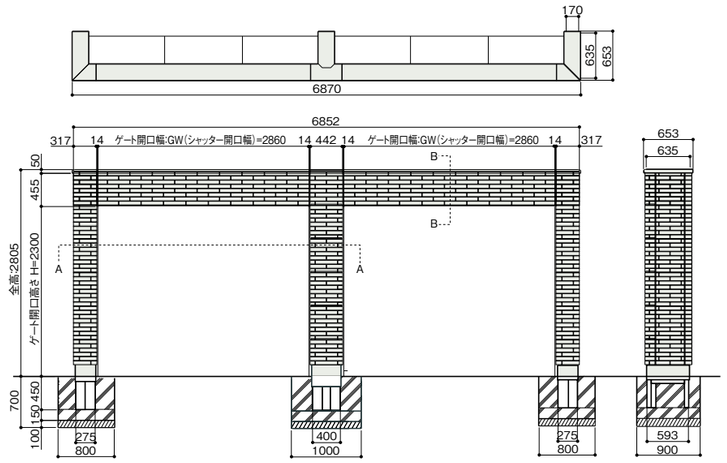
サンゲート S型納まり寸法図

（単位：mm）

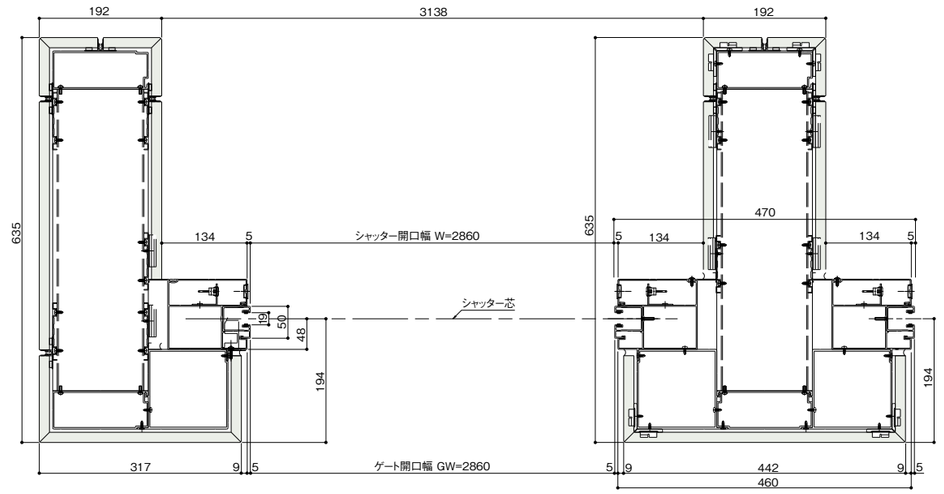
単体1台用、連棟1+1台用

部位＼シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
ゲート開口幅:GW	2860			
シャッター開口幅:W	2860			
スラット全長	W+55	W+65	W+60	W+57
レール溝幅	19			

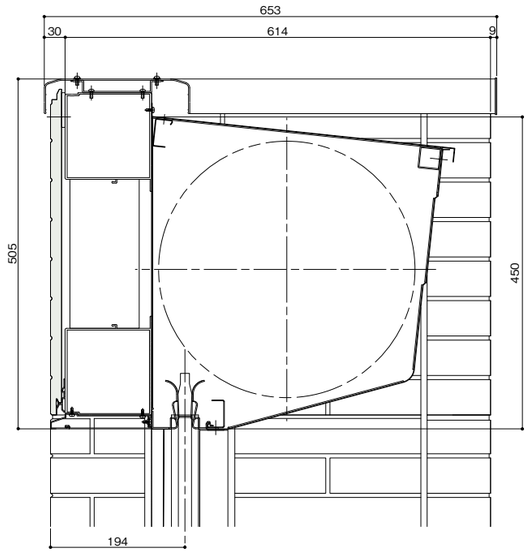
■姿図…連棟1+1台用



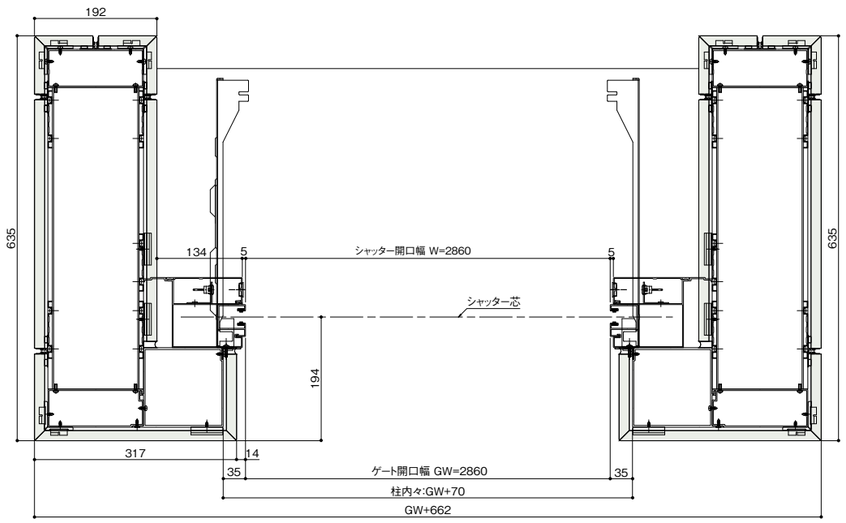
■A-A断面詳細図



■B-B断面詳細図…単体・連棟共通



■横断面詳細図…単体1台用



サンゲート S型納まり寸法図

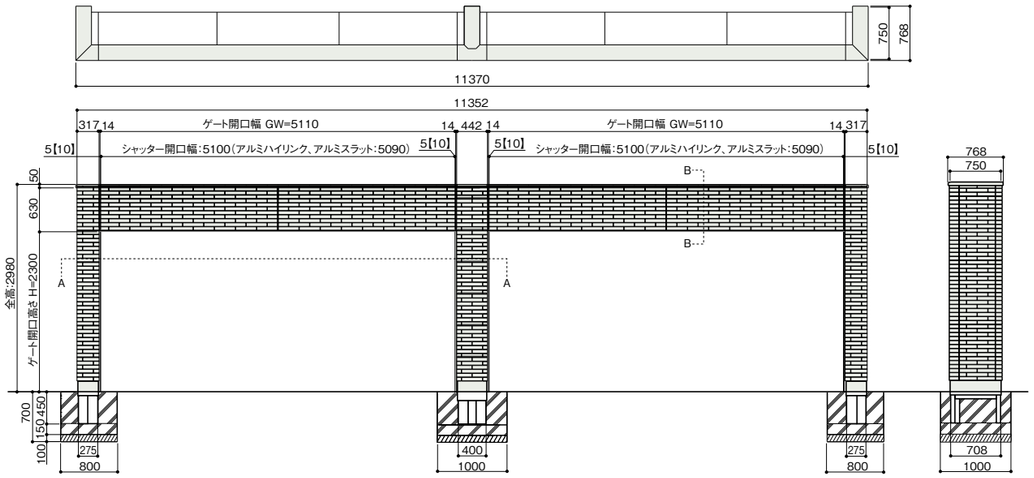
（単位：mm）

単体2台用、連棟1+2台用、2+2台用

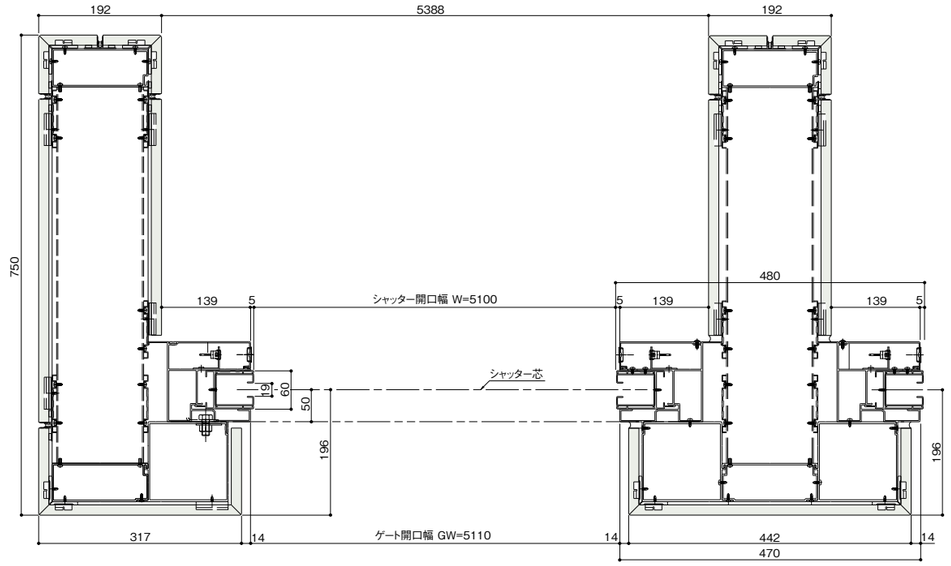
部位 ＼ シャッター	アルミグリル	ステンレスグリル	アルミハイリンク	アルミスラット
ゲート開口幅:GW	5110(2860)			
シャッター開口幅:W	5100(2850)		5090(2840)	
スラット全長	W+90		W+120	
レール溝幅	19		28	

●(　　)内寸法は、連棟1+2台用の1台側を示します。

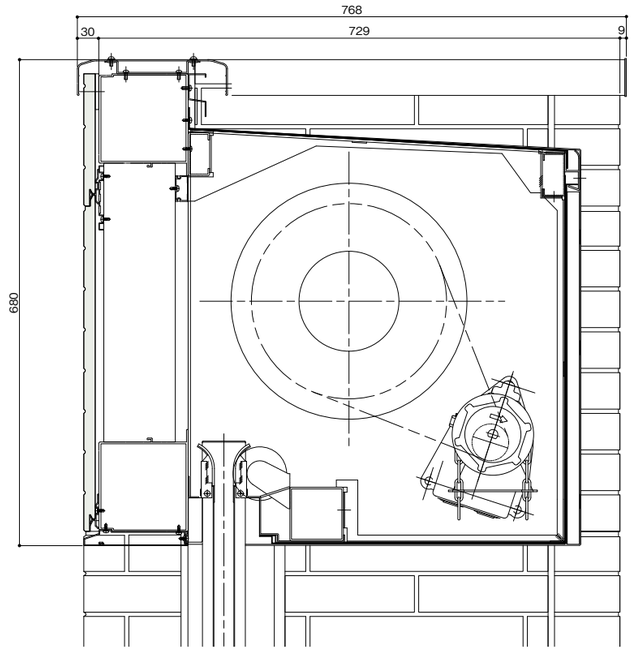
■姿図…連棟2+2台用



■A-A断面詳細図（アルミグリルシャッター、ステンレスグリルシャッター）



■B-B断面詳細図…単体・連棟共通



■横断面詳細図…単体2台用（アルミハイリンクシャッター、アルミスラットシャッター）